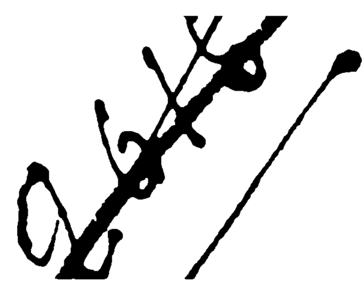
VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM



Reise

in die Steppen

des südlichen Russlands,

unternommen

von

Dr. Fr. Goebel,

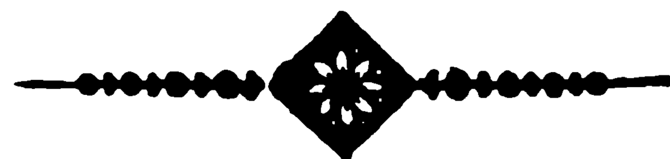
Professor der Chemie und Pharmacie zu Dorpat, Kaiserlich Russischem Collegienrathe, Correspondenten der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg und Mitgliede gelehrter Gesellschaften des In- und Auslandes,

in Begleitung der Herren

Dr. C. Claus und A. Bergmann.

Zweiter Theil.

Mit sechs lithographirten Tafeln.



Dorpat,

Im Verlage bei C. A. Kluge.

1838.

INDEX

PLANTARUM IN DESERTO CASPIO ATQUE REGIONIBUS PROPE ADJACENTIBUS OBSERVATARUM.

Fam. I. Ranunculaceae.

A. Deserticolae.

Clematis L.

1. C. glauca Willd. Fl. Alt. II. p. 373. Hab. ad arenas Naryn nec non ad inferiorem Volgam. (Falk, Pallas.)

Thalictrum L.

2. T. elatum Jaq. Flor. Alt. II. p. 350. Hab. ad montem Bogdo.

Adonis L.

3. A. parviflora Fisch. Flor. Alt. II. p. 338. Hab. circa lacum Inderiensem et Elton, prope montes Tschaptschatschi. Flor. Aprili, initio Maii.
4. A. Volgensis Stev. Spr. syst. veget. II. p. 645. Ad lacum Elton, nec non in regionibus vicinis, primo vere florens.

Ranunculus L.

5. R. oxyspermus Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 27. Hinc inde in deserto obvius.
6. R. platyspermus Fisch. Flor. Alt. II. p. 306. Ad lacum Inderiensem nec non ad inferiorem Ural fluvium frequens. Flor. ad finem Aprilis, initio Maji.
7. R. polyrrhizos Steph. Flor. Alt. II. p. 323. Ad lacum Inderiensem atque in regionibus deserto vicinis, Saratoviae, Orenburgi; primo vere florens.

Ceratocephalus Moench.

8. C. orthoceras Dec. Fl. Alt. II. p. 304. Hab. ubique in deserto.

9. C. falcatus Pers. Fl. Taur. cauc. II. p. 29. cum antecedente in deserto et regionibus adjacentibus obvius, ineunte vere florens.

Myosurus L.

10. M. minimus L. Flor. Taur. cauc. II. p. 258. Ad lacum Inderiensem. (Lessing.)

Delphinium L.

11, D. divaricatum Ledb. Eichwaldii fascicul. plantar. min. cogn. p. 17. Tab. XVI, Hab. ad montem Tschaptschatschi. Flor. initio Junii.

12. D. hybridum Willd. β puniceum. D. puniceum Pall. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. Ad montes Bogdo et Tschaptschatschi. Flor. initio Junii.

B. Ranunculaceae regionum deserto adjacentium.

Clematis L.

13. C. erecta L. Spreng. syst. veg. II. p. 667. Hab. ad Volgam, Zarizin. (Falk.)

Thalictrum L.

14. T. flavum L. Flor. Alt. II. p. 335. Saratoviae, Orenburgi.

15. T. angustifolium Jacq. Dec. Prod. I. p. 14. Hab. circa Zarizin. (Falk.)

16. T. minus L. Flor. Taur. cauc. II. p. 28. Ad inferiorem Volgam, Saratoviae.

Pulsatilla Tourn.

17. P. vulgaris Mill. Flor. Alt. II. p. 369. Hab. circa Saratoviam.

18. P. patens Mill. l. c. p. 368. Hab. Saratoviae, Orenburgi nec non ad mediam Volgam.

Anemone L.

19. A. sylvestris L. Flor. Alt. II. p. 364. circa Orenburgum et Saratoviam maxime copiosa.

20. A. ranunculoides L. Fl. Taur. cauc. II. p. 20. Orenburgi, Saratoviae.

21. A nemorosa L. Flor. Taur. cauc. II. p. 19. In Saratoviae sylvaticis.

Ranunculus L.

22. R. Illyricus L. Flor. Taur. cauc. II. p. 25. Ad inferiorem Volgam, Zarizin. (Falk.)

23. R. pedatus Kit. Flor. Alt. II. p. 305. Ad inferiorem Volgam. (Bunge.)

24. R. Flammula L. Flor. Alt. II. p. 309. In paludosis Saratoviae.

25. R. auricomus L. Flor. Taur. cauc. II. p. 24. Saratoviae, ad Volgam ubique frequens.

26. R. repens L. Fl. Alt. II. p. 329. ubique copiosus.

27. R. acris L. l. c. p. 331.

28. R. sceleratus L. l. c. p. 327.

Caltha L.

29. C. palustris L. Flor. Alt. II. p. 303. Hab. ubique in regionibus deserto vicinis.

Trollius L.

30. T. Europaeus L. Fl. Taur. cauc. II. p. 29. Saratoviae, Orenburgi.

Delphinium L.

31. D. cuneatum Stev. β pubiflorum. Flor. Alt. II. p. 289. Circa Saratoviam frequens.

32. D. intermedium Ait. Flor. Alt. II. p. 291. Ad Volgam mediam, Sysran, Samara.

33. D. Consolida L. Flor. Taur. cauc. II. p. 11. ubique inter segetes copiosum.

Aquilegia L.

34. A. vulgaris L. Flor. Taur. cauc. II. p. 15. Saratoviae, ad mediam Volgam.

Actaea L.

35. A. spicata L. Flor. Taur. cauc. II. p. 2. In sylvaticis circa Orenburgum et Saratoviam.

Paeonia L.

36. P. tenuifolia L. Fl. Taur. cauc. II. p. 11. Saratoviae frequens, circa Orenburgum rara; Flor. Aprili.

Fam. II. Berberideae.

Leontice L.

37. L. vesicaria Pall. itin. III. app. p. 126.

Tota planta glaberrima, glauca, carnosa. Radix tuberosa, tuber magnitudine plerumque nucem Juglandis, saepe ovum anserinum adaequans, sordide fuscum, fibrillis paucis instructum, solidum, intus album, amylaceum, junius folia tantum gerens. Caulis e tubere semper solitarius, basi foliorum vaginis emarcidis fuscescentibus tectus, simplex, bifolius. Folia petiolata basi vaginantia; inferum ternatisectum, segmentis petiolulatis, tri-quinquesectis, lobis obovatis apice submucronatis integerrimis, vel bi-trifidis, tri-quinque nerviis, nervis subtus prominulis; superius simile, forma varium subpinnatisectum, segmentis quinque, quatuor inferioribus per paria oppositis, inaequaliter bipartitis, lobis integerrimis partitis vel pinnatifidis, terminali late obovato, integro vel tripartito. Racemus simplex, florens cum pedunculo sesquipollicaris, demum elongatus usque ad quatuor pollices longus, 12 — 25 florus. Bracteae foliaceae crassiusculae or-

biculari-subreniformes, integerrimae, pedicello dimidio breviores. Flores flavi. Sepala 6 subaequalia oblonga obtusiuscula extus glaucescentia roseo suffusa, nervisque rubellis picta. Petala 6, iis opposita multoties breviora, carnosa, cerea, breviter unguiculata, reniformia, retusa. Stamina 6, petalis opposita, Antherae biloculares, anticae, valvulis sursum dehiscentes. Ovarium obovato-globosum mucronulatum. Stigma punctiforme. Carpellum solitarium demum excrescens in fructum vesicarium membranaceum subglobosum basi vix attenuatum fere magnitudine ovi columbini, nervo crassiusculo in latere interiori ad rachin spectante notatum, flavicanti viridem, nervis rubris reticulatum. Semina quatuor in fundo fructus, nigricanti-brunnea, laevia, funiculo brevi crassiusculo affixa, erecta, extus spermorhegmate prominulo usque ad chalazam apicalem parum prominulam producto. Micropyle hilo proxima ex adverso spermorhegmatis sita. Endopleura induplicatura sacculum efformans, rostellum amplectentem. Albumen crassum, corneum. Embryo orthotropus axilis claviformis. Cotyledones suborbiculares concavae contiguae neque distantes, in cavitate albuminis sitae. (Bge.)

Ad ripam borealem lacus Inderiensis copiose nec alias unquam observata. Floret ineuntee vere, initio Aprilis, medio Maji fructus maturat.

Fam. III. Nymphaeaceae.

A. Deserticolae.

Nuphar Sm.

38. N. luteum Sm. flor. Alt. II. p. 275 in aquosis et rivulis deserti non infrequens.

B. Nymphaeaceae regiones vicinas incolentes.

Nelumbium Tournf.

39. N. speciosum β caspicum Dec. Prodr. I. p. 114. Ad ostia Volgae fluvii. Flor. autumno.

Nymphaea L.

40. N. alba L. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 13. ubique ad Volgam.

Fam. IV. Papaveraceae.

A. Deserticolae.

Papaver L.

41. P. arenarium M. a B. Flor. Taur. cauc. III. p. 364. Hab. ad montes Arsargar et Tschaptschatschi. For. ad finem Aprilis, fructus maturat initio Junii.

Hypecoum L.

42. H. pendulum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 110. In australiori deserti parte, nec non in Volgae ostii insulis.

B. P. regionum vicinarum.

Chelidonium L.

43. C. majus L. Flor. Alt. II. p. 271. in regionibus volgaricis frequens.

Fam. V. Fumariaceae.

A. Deserticolae.

Fumaria L.

44. F. Vaillantii. Lois. Flor. Alt. III. p. 239. Hab. hinc inde in deserto, prope castellum Gurjew.

Corydalis Pers.

45. C. bulbosa. Pers. Flor. Taur. cauc. III. p. 258. In superiore deserti parte nec non ad Volgam ubique frequens.

Fam. VI. Cruciferae.

A. Deserticolae.

Matthiola R. Br.

46. M. Tatarica Dec. Pall. itin. I. Append. p. 497. In collibus gypsaceis prope lacum Inderiensem, nec non in montibus Arsargar. Flor. Majo, fructus maturat initio Julii.

Nasturtium R. Br.

47. N. palustre Dec. Flor. Alt. III. p. 8. in locis aquosis deserti rarius; in regionibus adjacentibus vulgatissima planta.

Barbarea R. Br.

48. B. arcuata Andrz. Fl. Alt. III. p. 11. Hinc inde in deserto obvia.

Turritis L.

49. T. glabra L. l. c. p. 15. Partis deserti superioris incola.

Meniocus Desf.

50. M. linifolius Dec. Flor. Alt. III. p. 45. ubique in deserto obvius.

Alyssum L.

51. A. minimum Willd. l. c. III. p. 55. Omnium cruciferarum desertum incolentium longe copiosissima species. Flor. Aprili.

52. A. calycinum L. Prodr. I. p. 163. Hinc inde in boreali̇ore deserti parte.

53. A. campestre L. Flor. Taur. cauc. II. p. 105. Hinc inde inter alias cruciferas sporadice, in regionibus vero adjacentibus copiose observatum.

54. A. rostratum Stev. DC. Pr. I. p. 163. Raro in australiore deserti parte.

Psilonema C. A. Meyer.

55. P. dasycarpum C. A. Meyer. Flor. Alt. III. p. 31. Hab. ad lacum Inderiensem.

Odontarrhena C. A. Meyer.

56. O. obovata C. A. Meyer. Flor. Alt. III. p. 61. Hinc inde in deserto, in regionibus vicinis valde copiosa. Flor. Aprili, Majo.

Draba L.

57. D. nemorosa L. Flor. Alt. III. p. 85. Circa vicum Glinianoi.

58. D. lutea Gilib. Fl. Alt. III. p. 83. Hab. ad montem Bogdo minorem.

Erophila Dec.

59. E. vulgaris Dec. Fl. Taur. cauc. II. p. 94. Cum antecedente in locis pago Glinianoi vicinis.

Megacarpaea Dec.

60. M. laciniata Dec. Flor. Alt. III. p. 100. Elegantissima haec cruciferarum species occurrit circa lacus salsos Elton et Inderiensem, ad radices montium Arsargar nec non in regionibus littori boreali maris caspii adjacentibus. Flor. ab initio usque ad finem Aprilis, medio Junii fructibus maturis onusta, a radice soluta, ventorum ludicrum per desertum circumvolvitur.

Euclidium R. Br.

61. E. Syriacum R. Br. Flor. Taur. cauc. II. p. 88. Ad inferiorem Ural fluvium nec non in monte Bogdo.

62. E. Tataricum Dec. Flor. Alt. III. p. 104. Ad ripam borealem lacus Inderiensis atque in monte Bogdo. Flor. initio Aprilis, fructus maturat Majo.

Chorispora Dec.

63. C. tenella Dec. l. c. III. p. 107. In toto deserto australi loca subsalsa inhabitans.

64. C. stricta Dec. Prodr. I. p. 186 circa lacum Inderiensem (C. A. Meyer).

Malcolmia R. Br.

65. M. Africana R. Br. β stenopetala Bernh. Flor. Alt. III. p. 111. In deserto meridionali ubicunque nec non in montibus supra Orenburgum sitis obvia. Flor. Majo, maturat fructus Junio.

66. M. laxa Dec. Prodr. I. p. 187. Ad lacum Inderiensem. (C. A. Meyer).

Leptaleum Dec.

67. L. filifolium Dec. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 168. Ad ripas praeruptas lacus Inderiensis, ad montes Tschaptschatschi, initio Aprilis florens, Majo fructus maturans.

Sisymbrium L.

68. S. junceum M. a. B. Flor. Taur. cauc. II. p. 114. Ad montes Bogdo et Tschaptschatschi, Sareptae et alibi.

69. S. pumilum Steph. Flor. Taur. cauc. II. p. 115. Hab. circa Astrachaniam et Sareptam.

70. S. Pannonicum Jacq. Flor. Taur. cauc. II. p. 113. Ubique in deserto loca arenosa inhabitans.

71. S. Sophia L. Flor. Alt. III. p. 135. Hinc inde in deserto obvium.

72. S. toxophyllum C. A. Meyer. Flor. Alt. III. p. 142. Ad inferiorem Ural fluvium, prope castellum Gurjew, ad montem Bogdo minorem, inter fluvios Useen loca subsalsa inhabitans. Floret. Majo.

73. S. contortuplicatum Dec. Flor. Taur. cauc. II. p. 124. In solo limoso-subsalso deserti australis, prope Astrachaniam, in Volgae ostii insulis. Flor. Majo.

Tetracme Bunge.

Calyx basi aequalis, patulus. Petala indivisa, spathulato-linearia. Glandulae hypogynae indistinctae. Filamenta ovato-acuminata, libera, edentula, tetradynama. Stigma brevissime bilobum, sessile. Siliqua supra torum sessilis, abbreviata, subarcuata, torulosa, tetragona, bilocularis, dehiscens, polysperma. Valvulae convexae trinerviae, apice bicornes. Placentae dorso obtusae, basi dilatato-saccatae. Dissepimentum completum, enerve areolis tenuissimis, linearibus, horizontalibus. Funiculi umbilicales liberi filiformes. Semina pendula immarginata laevia. Cotyledones incumbentes, dissepimento oblique contrariae.

74. T. quadricornis Bunge. Delectus seminum horti Dorpatensis pro anno 1836.

Notoceras quadricorne Dec. Prod. I, p. 140. Hab. prope lacum Inderiensem et in montibus Arsargar. Floret primo vere, jam initio Junii fructus maturans.

Erysimum L.

75. E. sisymbrioides C. A. Meyer. Flor. Alt. II. p. 151. Ad littus boreale maris caspii, in solo argilloso-salso. Flor. Majo.

76. E. versicolor Andrz. Flor. Alt. III. p. 153. In locis salsis prope vicum Glinianoi. Flor. ad finem Aprilis.

77. E. Andrzeiowskianum Besser. Flor. Alt. III. p. 159. In collibus siccis deserti meridionalis, raro tamen, inventum, in regionibus vicinis, Sareptae frequens.

78. E. cheiranthoides L. Flor. Alt. III. p. 155. In deserto hinc inde. (Bunge.)

Syrenia Andrz.

79. S. siliculosa Andrz. Flor. Alt. III. p. 162. In toto deserto valde copiosa, colles arenosos inhabitans per omnes regiones adjacentes maxime vulgaris. Flor. medio Maji.

80. S. Lamarkiana Andrz. Cheiranthus quadrangulus l'Her. Flor. Taur. cauc. II. p. 20. Cum antecedente ubique obvia (Bunge).

Camelina Crantz.

81. C. sativa Cr. Flor. Alt. III. p. 178. ubique in deserto frequens.

82. C. microcarpa Andrz. l. c. p. 177. promiscue cum antecedente proveniens.

Capsella Moench.

83. C. elliptica C. A. Meyer. Flor. Alt. III. p. 199. Hinc inde in salsis, prope Astrachaniam et Sareptam.

Lepidium L.

84. L. Draba L. l. c. III. p. 184. In deserto meridionali, praesertim in Volgae insulis.

85. L. coronopifolium Fisch. DC. Prodr. I. p. 104. Ad lacum Inderiensem, circa montem Bogdo atque prope coloniam Sareptanam.

86. L. crassifolium Kit. Fl. Alt. III. p. 185. In locis salsis deserti, nec non in regionibus vicinis, Sareptae, vulgaris.

87. L. latifolium L. Flor. Alt. III. p. 189. Ad inferiorem Ural fluvium, praesertim in ejus ostii insulis, nec non in regionibus finitimis maxime copiosum.

88. L. perfoliatum L. l. c. III. p. 196. In solo argilloso-salso totius deserti frequens.

89. L. ruderale L. l. c. III. p. 195. Raro in deserto, in regionibus finitimis vero copiosum.

Isatis L.

90. I. hebecarpa Dec. l. c. III. p. 205. Ad fluvium Ural in locis humidis prope urbem Uralsk, nec non in Volgae ostii insulis, Astrachaniae.

91. I. costata C. A. Meyer. Flor. Alt. III. p. 204. In Volgae insulis (Bunge).

Tauscheria Fisch.

92. T. gymnocarpa Fisch. l. c. III. p. 202. In deserto australi haud rara, praesertim circa lacum Inderiensem; prope montes Tschaptschatschi. Flor. Majo.

93. T. lasiocarpa Fisch. l. c. III. p. 201. Ad lacum Inderiensem, antecedente multo rarior. Fruct. maturat initio Junii.

Goldbachia Dec.

94. G. laevigata Dec. l. c. III. p. 208. Ad inferiorem Ural fluvium prope pagum Saratschik et circa castellum Gurjew, in Volgae insulis, Krasnojor, Astrachaniae. Flor. initio Maji, matur. fructus Junio.

Sterìgma Dec.

95. S. tomentosum DC. l. c. III. p. 210. Ubique locorum deserti australioris frequens, ad fluvios Ural et Volgam, ad lacum salsum Elton. Incunte vere florens.

Brassica L.

96. B. campestris L. l. c. p. 213. Hinc inde in deserto, circa Astrachaniam.

Sinapis L.

97. S. arvensis L. Fl. Taur. cauc. II. p. 128. Raro in deserto borealiori observata.

98. S. orientalis L. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 195. Hinc inde in deserto.

Crambe L.

99. C. aspera M. a B. Flor. Taur. cauc. II. p. 90. Circa montem Bogdo, nec non in regionibus vicinis, Sareptae.

Bunias R. Br.

100. B. orientalis L. Flor. Taur. cauc. II. p. 87. Hab. hinc inde in desertò, in regionibus monte Bogdo vicinis.

Calepina Adans.

101. C. Corvini Desv. Dec. Prod. I. p. 225. In locis humidis circa lacum Kalmysch - Samara.

B. Cruciferae regionum finitimarum.

Matthiola R. Br.

102. M. odoratissima R. Br. Fl. Taur. cauc. II. p. 122. Hab. in collibus cretaceis cira Chvalynsk.

Nasturtium R. Br.

103. N. amphibium R. Br. Flor. Taur. cauc. II. p. 10. Ubique in locis humidis ad Volgam, Saratoviae, Astrachaniae.

Arabis L.

104. A. pendula L. Flor. Alt. III. p. 25. Hab. ad Volgam, Sysran. (Falk).

Cardamine L.

105. C. amara L. Flor. Alt. III. p. 35. Ad Volgam, Sysran (Falk).

106. C. pratensis L. l. c. III. p. 37. Ubique ad Volgam frequens.

Berteroa Dec.

107. B. incana Dec. Flor. Alt. III. p. 47. Frequentissima ad Volgam planta.

Odontarrhena C. A. Meyer.

108. O. tortuosa C. A. M. Flor. Alt. III. p. 60. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis, Saratoviae, Sareptae.

Alyssum L.

109. A. Altaicum C. A. Meyer. Fl. Alt. III. p. 55. Hab. in montosis supra Orenburgum. (e herbario D. Karin.)

Thlaspi L.

110. T. arvense L. Fl. Alt. III. p. 94. Hab. ubique ad Volgam.

111. T. perfoliatum L. l. c. III. p. 95. Ad inferiorem Volgam. (Falk).

Hesperis L.

112. H. aprica Poir. Fl. Alt. III. p. 117. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis, Guberlinsk.

113. H. inodora L. Flor. Taur. cauc. II. p. 123. Ad Volgam.

114. H. tristis L. Flor. Taur. cauc. II. p. 122. Ad inferiorem Volgam, Sareptae (Bunge).

Alliaria Adans.

115. A. officinalis Andrz. Fl. Taur. cauc. II. p. 116. Ad Volgam inferiorem, Saratoviae. (Bunge).

Sisymbrium L.

116. S. Loeselii L. Flor. Alt. III. p. 135. Ad Volgam mediam et Saratoviae.

117. S. strictissimum L. Dec. Prodr. I. p. 190. In montibus supra Orenburgum sitis ad fluvium Ik.

Capsella Moench.

118. C. Bursa pastoris Moench. Fl. Alt. III. p. 198. Ubique ad Volgam.

Fam. VII. Violarieae.

in deserto a me non observatae.

Viola L.

119. V. hirta L. Fl. Alt. I. p. 258. Ad Volgam mediam et inferiorem, Sysran, Saratoviae.
120. V. odorata L. l. c. p. 259. Ad Volgam.
121. V. mirabilis L, l. c. p. 259. Orenburgi, Saratoviae.
122. V. canina L. l. c. p. 258. Ad Volgam mediam.
123. V. tricolor L. l. c. p. 264. Ubique frequens.
124. V. suavis M. a B. Flor Taur. cauc. III. p. 164. Hab. prope Sareptam. (Bunge).

Fam. VIII. Droseraceae.

Parnassia L.

125. P. palustris L. Fl. Alt. I. p. 427. In deserto non datur, ad Volgam vero ubique frequens.

Fam. IX. Polygaleae.

in deserto non observatae.

Polygala L.

126. P. hybrida Dec. Flor. Alt. III. p. 247. Ubique ad Volgam.
127. P. sibirica L. Flor. Alt. III. p. 249. In regione Orenburgensi.

Fam. X. Frankeniaceae.

deserticolae.

Frankenia L.

128. F. pulverulenta L. Fl. Alt. II. p. 53. Hinc inde circa lacus salsos deserti, prope montes Arsargar.
129. F. hispida Dec. l. c. II. p. 54. Ubique in deserto, locis salsis.

Fam. XI. Caryophylleae.

A. Deserticolae.

Gypsophila L.

130. G. paniculata L. Flor. Alt. II. p. 127. In toto deserto hinc inde, ad lacum Inderiensem, ad montes Bogdo, Tschaptschatschi et Arsargar.
131. G. altissima L. l. c. II. p. 126. In borealiore deserti parte, Orenburgi.

Dichoglottis Fisch. et Meyer. Index seminum horti Petropolitani. 1834. p.

25. vide Tab. II. fig. I. Calyx quinquepartitus. Petala 5, apice bifida. Stamina 5 ad 10. Styli duo. Capsula unilocularis, quadrivalvis, polysperma.

132. D. linearifolia Fisch. et Meyer. Foliis linearibus, pedunculis elongatis capillaribus. Hab. in collibus Arsargar.

Dianthus L.

133. D. leptopetalus Willd. Flor. Alt. II. p. 137. Hab. ad colles Tschaptschatschi et Bogdo, Sareptae nec non prope Orenburgum.

134. D. polymorphus M. a B. Flor. Taur. cauc. I. p. 324. Cum antecedente iisdemque locis proveniens; Saratoviae.

Silene L.

135. S. Otites Pers. Fl. Alt. II. p. 140. Hab. ad montem Bogdo, et in superiore deserti parte; in regionibus vicinis ubique frequens.

136. S. multiflora Pers. Dec. Prodr. I. p. 370. Hab. ad montem Bogdo.

137. S. Volgensis Spr. Fl. Alt. II. p. 140. Hab. circa montem Bogdo, nec non ad inferiorem Volgam.

138. S. viscosa Pers. Flor. Alt. p. 147. Hab. ad inferiorem Ural fluvium, ad Volgam mediam nec non ad littus boreale maris Caspii.

Arenaria Maert. et Koch.

139. A. longifolia M. a B. Flor. Taur. cauc. III. p. 308. In borealiore deserti parte, prope Orenburgum nec non ad inferiorem Volgam.

140. A. graminifolia Schrad. Fl. Alt. II. p. 164. In borealiore deserti parte, ad Volgam.

141. A. serpyllifolia L. Flor. Alt. II. p. 175. Ad lacum Inderiensem et inferiorem Volgam.

Alsine Wahlb.

142. A. rubra *β.* marina L. Fl. Taur. cauc. I. p. 344. Ad inferiorem Volgam.

143. A. segetatis L. Dec. prodr. I. p. 400. Ad inferiorem Volgam.

B. Caryophylleae regionum vicinarum.

Gypsophila L.

144. G. perfoliata L. Flor. Alt. II. p. 125. Saratoviae, Sareptae.

145. G. muralis L. l. c. II. p. 130. Ad mediam Volgam.

Dianthus L.

146. D. atrorubens All. Fl. Taur. cauc. I. p. 324. Hab. Orenburgi, Saratoviae, Sareptae.

147. D. pallens M. a B. Flor. Taur. cauc. I. p. 325. Hab. Saratoviae, Sareptae; flor. Junio.

148. D. rigidus M. a B. l. c. p. 325. Cum antecedente.

149. D. campestris M. a B. l. c. p. 326. Hab. Saratoviae, Guberlinsk ad superiorem Ural fluvium.

150. D. pratensis M. a B. l. c. III. p. 300. Saratoviae, Sareptae.

151. D. squarrosus M. a B. l. c. p. 331. In collibus arenosis prope Sareptam.

152. D. ramosissimus Pall. Flor. Alt. II. p. 135. In montibus Guberlinsk.

Saponaria L.

153. S. officinalis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 322. Hab. ad Volgam et superiorem Ural fluvium.

Cucubalus Gaert.

154. C. bacciferus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 339. Ad Volgam et Ural fluvios, Orenburgi, Saratoviae.

Silene.

155. S. inflata Sm. Fl. Alt. II. p. 138. Hab. Saratoviae nec non ad mediam Volgam, Sysran; Orenburgi.

156. S. Tatarica Pers. Dec. prodr. I. p. 370. Hab. ad mediam Volgam, Samarae.

157. S. nutans L. Flor. Taur. cauc. I. 337. Saratoviae, Sysran.

158. S. procumbens Murr. Fl. Alt. II. p. 139. Orenburgi.

159. S. Altaica Pers. Fl. Alt. II. p. 149. Ad superiorem Ural fluvium, in montibus prope Guberlinsk.

Lychnis Dec.

160. L. Viscaria L. Dec. prodr. I. p. 385. Hab. ad Volgam mediam, Sysran, Saratoviae.

161. L. Chalcedonica L. Dec. prodr. I. p. 385. Ad Volgam mediam, Samarae; prope Orenburgum.

162. L. dioica L. Enum. cauc. casp. C. A. Mey. p. 214. Ubique ad Volgam.

163. L. Agrostemma Dec. Fl. Alt. II. p. 184. Inter segetes ad mediam Volgam.

Sagina L.

164. S. procumbens L. Fl. Alt. I. p. 155. Ad Volgam. (Falk.)

Spergula L.

165. S. nodosa L. Spr. syst. veg. II. p. 422. Circa Orenburgum. (Falk.)

Stellaria L.

166. S. nemorum L. Fl. Alt. II. p. 153. In sylvaticis montosis supra Orenburgum.

167. S. **holostea** L. Fl. Taur. cauc. I. p. 342. Per totam Volgam.

168. S. **graminea** L. l. c. p. 342. Cum antecedente ubique frequens.

Cerastium L.

169. C. **vulgatum** L. l. c. p. 537. Ubique vulgaris.

170. C. **viscosum** L. l. c. p. 538. Ad inferiorem Volgam. (Falk.)

Mollugo L.

171. M. **Cerviana** Ser. Flor. Alt. I. p. 426. Ad Volgam circa coloniam Sareptanam.

Fam. XII. Lineae.

Linum L.

172. L. **glandulosum** Moench. β. **campanulatum**. Dcc. prodr. I. p. 425. Ad Volgam mediam.

Fam. XIII. Malvaceae.

A. Deserticolae.

Malva L.

173. M. **rotundifolia** L. Flor. Taur. cauc. II. p. 143. Hinc inde in deserto circa Cosaccorum pagos.

Althaea L.

174. A. **ficifolia** L. Fl. Alt. III. p. 236. In deserto prope castellum Gurjew. (Lepechin); ad inferiorem Volgam et Tanain.

Sida L.

175. S. **Abutilon** L. Fl. Taur. cauc. II. p. 141. Ad inferiorem Ural fluvium, Indersk, Gurjew.

B. Malvaceae regionum vicinarum.

Althaea L.

176. A. **officinalis** L. Fl. Alt. III. p. 255. In locis humidis ad Volgam, et superiorem Ural fluvium.

177. A. **cannabina** L. Fl. Taur. cauc. II. p. 142. Prope coloniam Sareptanam.

Lavatera L.

178. L. **Thuringiaca** L. Fl. Alt. III. 235. Ubique in regionibus deserto adjacentibus.

Fam. XIV. Acerineae.

in deserto non observatae.

Acer L.

179. A. **Tataricum** L. Fl. Taur. cauc. II. p. 446. Ad Volgam mediam et inferiorem, Samarae, Saratoviae.

180. A. platanoides L. Fl. Taur. cauc. II. p. 446. Ad Volgam ubique.

Fam. XV. Tiliaceae.

Tilia L.

181. T. platyphylla Scop. Dec. prodr. I. p. 513. Ubique in regionibus deserto adjacentibus frequens.

Fam. XVI. Hypericineae.

In deserto desiderantur.

Hypericum L.

182. H. perforatum L. Fl. Alt. III. p. 364. Ubique ad Volgam, et superiorem Ural fluvium.

183. H. hirsutum L. Fl. Alt. III. p. 365. Ad inferiorem Volgam.

184. H. elegans Steph. Fl. Alt. III. p. 368. Ad inferiorem Volgam et Tanain.

Fam. XVII. Geraniaceae.

A. Deserticolae.

Geranium L.

185. G. tuberosum L. Fl. Alt. III. p. 228. Circa lacum Inderiensem.

B. Geraniaceae regionum vicinarum.

Geranium L.

186. G. Sibiricum L. Fl. Alt. III. p. 228. Ad inferiorem Volgam.

187. G. sanguineum L. Fl. Taur. cauc. II. p. 134. Ad mediam Volgam, Samarae.

188. G. pratense L. Fl. Alt. III. p. 229.

189. G. palustre L. Reichb. Fl. Germ. exc. p. 780. Ubique cum antecedente in regionibus deserto finitimis.

190. G. longipes Dec. Prodr. I. p. 642. Ad Volgam et superiorem Ural fluvium.

Erodium Herit.

191. E. cicutarium Lam. Fl. Taur. cauc. II. p. 132. Supra Orenburgum et per totam Volgam frequens.

Fam. XVIII. Zygophylleae.

A. Deserticolae.

Zygophyllum L.

192. Z. Fabago L. Fl. Alt. II. p. 104. Ad inferiorem Volgam, nec non in Volgae ostii insulis, Astrachaniae.

193. Z. Eichwaldi C. A. Meyer. Eichw. fasc. pl. minus cognit. Ad inferiorem Ural fluvium prope castellum Gurjew.

Tribulus L.

194. T. terrestris L. Fl. Alt. II. p. 107. Hab. ad inferiorem Volgam et Ural fluvium, Sareptae, Astrachaniae.

B. Zygophylleae regionum vicinarum.

Zygophyllum L.

195. Z. macropterum C. A. Meyer. Fl. Alt. II. p. 102. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis, Guberlinsk, prope pagum Spaskoje.

Fam. XIX. Celastrineae.

Evonymus L.

196. E. verrucosus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 170. Hab. in sylvis Volgae adjacentibus.

Fam. XX. Rhamneae.

A. Deserticolae.

Rhamnus L.

197. R. catharticus L. Fl. Alt. I. p. 252. raro in deserto, ad arenas Naryn, in regionibus vero adjacentibus saepissime observatus.

B. Rham. regionum vicinarum.

198. R. Frangula L. l. c. Hab. ad Volgam mediam et inferiorem.

Fam. XXI. Terebinthaceae.

Rhus L.

199. R. Cotinus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 244. Hab. in deserto ad arenas Naryn.

Fam. XXII. Rutaceae.

A. Deserticolae.

Peganum L.

200. P. Harmala L. Fl. Taur. cauc. I. p. 364. Hab. ad inferiorem Ural fluvium et Volgam, Astrachaniae, Gurjew.

B. Rutaceae regionum vicinarum.

Dictamnus L.

201. D. Fraxinella Pers. Fl. Alt. II. p. 109. Hab. ad inferiorem Volgam.

Fam. XXIII. Leguminosae.

A. Deserticolae.

Sophora R. Br.

202. S. alopecuroides L. Fl. Taur. cauc. I. p. 308. Hab in locis humidis ad ripam Ural fluvii.

Spartium L.

203. S. aphyllum Pall. itin. III. append. No. 106. Hab. ad arenas Naryn nec non in collibus arenosis ripae sinistrae Achtubae fluvii. Plantam hanc, post Pallasium a nemine perigrinatorum observatam, nondum florentem in collibus arenosis XL stadia rossica (Werst) supra pagum Selitrenoi sitis, sub finem Maji legi.

Medicago L.

204. M. falcata L. Fl. Alt. III. p. 250. In superiore deserti parte haud rara.

205. M. sativa L. Fl. Taur. cauc. II. p. 220. Ubique in deserto et regionibus vicinis frequens.

Trigonella L.

206. T. striata L. Fl. Alt. III. p. 252. Hab. ad montes Arsargar.

207. T. Monspeliaca L. Fl. Taur. cauc. II. p. 222. Eodem loco cum antecedente proveniens; Astrachaniae.

Trifolium L.

208. T. fragiferum L. Fl. Taur. cauc. II. p. 217. In superiore deserti parte nec non in regionibus vicinis, Sareptae, Orenburgi.

Melilotus Tournf.

209. M. vulgaris Willd. Fl. Alt. III. p. 255. Ad inferiorem Volgam.

Dorycnium Tournf.

210. D. suffruticosum Vill. Dec. prodr. II. p. 209. Ad ripam sinistram Achtubae fluvii? (Falk.)

Lotus L.

211. L. angustissimus L. Fl. Alt. III. p. 259. In superiore deserti parte, Saratoviae, Sareptae.

212. L. corniculatus L. Fl. Alt. III. p. 256. Hinc inde per totum desertum.

Glycyrrhiza Tournf.

213. G. glandulifera Kit. Fl. Alt. III. p. 262. Ubique in deserto, ad rivulorum margines, in locis humidis regionum adjacentium.

214. G. echinata L. Flor. Taur. cauc. II. p. 170. Eadem loca cum antecedente inhabitans.

215. G. asperrima L. Fl. Alt. III. p. 262. Hab. in inferiore deserti parte, prope Astrachaniam in montibus Arsargar et Inderiensibus.

Oxytropis Dec.

216. O. pilosa Dec. Flor. Alt. III. p. 280. In superiore deserti parte, nec non in regionibus adjacentibus, Orenb., Saratoviae.

217. O. floribunda Dec. Fl. Alt. III. p. 283. In borealiore deserti regione, circa pagum Tschernoretschenskoi nec non in regionibus adjacentibus, supra Orenburgum.

Astragalus L.

218. A. subulatus Pall. M. a B. Flor. Taur. cauc. II. p. 193. In locis limosis deserti, prope Saratoviam, Astrachaniam et Sareptam.

219. A. virgatus Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 197. Ubique in deserto copiosus, praesertim in sabuletis. In regionibus adjacentibus, Orenburgi, Saratoviae, Sareptae usque ad oppidum Simbirsk observatus.

220. A. brachylobus Dec. Prodr. II. p. 285. Hab. ad lacum Inderiensem in montibus Tschaptschatschi et Bogdo.

221. A. onobrychis L. Fl. Alt. III. p. 302. In borealiore deserti parte, nec non in regionibus vicinis Orenburgi, Saratoviae communis.

222. A. vimineus Pall. Dec. Prodr. II. p. 286. in deserto inter rivulum Useen et arenas Naryn (observ. Dn. Karin).

223. A. psiloglottis Stev. Dec. Prodr. II. p. 288. Hab. prope montem Arsargar in colle Akschinas.

224. A. ankylotus Fisch. Index seminum horti botanici Petropolitani 1835. II. p. 2. vid. Tab. IV, fig. 1 et 2. Annuus, caulescens, pubescens pilisque simplicibus hirtus, foliolis (3 — 15) lineari-oblongis obtusis, pedunculis foliorum longitudine; racemis paucifloris, calycinis dentibus erectis tubo cylindraceo duplo, carina vix brevioribus; leguminibus pilosis subcylindraceis erectis sursum arcuatis apice inflexo hamatis. Hab. ad lacum Inderiensem, in colle gypsaceo prope castellum Gurjew, nec non in Volgae ostii insulis circa Krasnojar.

Ab hoc vix ac ne vix quidem differre videtur A. Karelini Fisch.; corollae structura singularis in utroque omnino congrua, nec leguminibus discrepant, quae etiam in nostris speciminibus saepe omnino sessilia, ex infimis axillis occurrunt, modo breviora modo longiora sunt.

225. A. contortuplicatus L. Fl. Alt. III. p. 302. Hab. ad rivulorum margines in australiori deserti parte, Astrachaniae, Sareptae, Uralsk.

226. A. vulpinus Willd. Flor. Alt. III. p. 318. Hab. in sabuletis deserti austra-

lioris, in montibus Arsargar, Tschaptschatschi et Bogdo, ad littus boreale maris caspii maxime copiosus. Floret Majo.

226a. A. Clausii C. A. Mey. A. (Alopecuroideus) caulescens, erectus; caule glabriusculo; foliolis (21 — 25) ovatis obtusis subtus villosis; stipulis lanceolatis; racemis axillaribus laxis pedunculatis folio sublongioribus; calycis pilosissimi dentibus linearibus tubo cylindraceo corollaque sublongioribus; ovario villoso; stylo toto piloso.

Species distinctissima, habitu (si inflorescentiam praetermittas), indumento, foliis, stipulis, nec non calycibus A. vulpino similis, sed inflorescentia racemosa potius cum A. Schanginiano et cum A. longifloro convenit.

Radix ..... Caulis erectus, simplex, angulatus, pilis raris mollibus albis patulis adspersus, subglaber, internodiis 2 — 3 poll. longis. Folia distantia, 10 — 12-juga; petiolus communis 4 — 6 poll. longus, erecto-patulus, teretiusculus, subvillosus; foliola distantia, opposita vel alterna, petiolulata, ovata, obtnsa, lin. 6 — 8 longa, 4 lin. lata, vel (foliorum superiorum) paulo minora, omnia superne glabra, subtus pilis mollibus albis patulis villosa. Stipulae herbaceae, lanceolatae, 6 — 8 lin. longae, petiolo ima basi adnatae, ceterum liberae, margine villo brevi pilisque elongatis copiosis barbatae. Racemi axillares, longitudine folium aequantes vel paulo superantes, erecti, laxi, multiflori; pedunculis communis teretiusculis, crassitie fili emporetici, basi nudus, i. e. nullis floribus ornatus; pedicelli erecto-patuli, 6 — 7 lin. longi, villosi, basi bractea lineari-lanceolata 4 — 6 lin. longa piloso-ciliata suffulti, binis praeterea bracteolis suboppositis setaceis 5 lin. longis in media parte instructi. Calyx pilis patentibus elongatis albis villosissimus: tubus 4 lin. longus, membranaceus, basi hinc gibbus; dentes subaequales, lineares, apice saepe reflexi, longitudine tubi calycis vel paulo longiores, sinubus inter dentes rotundatis. Corolla flavescens, calyce fere brevior. Vexillum ovato-oblongum, apice emarginatum, dorso subpubescens, alis carinaque paulo longius, ungue lato complicato ceterum plano vel interdum transverse plicato-crispato ideoque abbreviato stipatum. Alae carina vix longiores, falcatae, obtusae, semisagittatae, ungue filiformi recto vel plicato-crispato suffultae. Carina ut in A. vulpino. Stamina diadelpha, subaequilonga; filamenta glabra; antherae parvae, flavae. Ovarium pluriovulatum, pilosissimum. Stylus filiformis, a basi usque ad apicem pilosus. Stigma parvum, subcapitatum. Legumen ignotum. (C. A. Mey.)

Hab. in collibus gypsaceis Arsargar dictis.

227. A. amarus Pall. astr. p. 8. t. 6. vid. Tab. III. f. 1 et 2.

Caespitosus, divaricato - ramosus, rigidus, glaberrimus, glaucescens. Radix longissima descendens, lignosa, stratis corticalibus reticulatis stuppose obvoluta, multiceps, usque ad digitum crassa. Caules herbacei plurimi, caespitosi simplices, petiolorum et pedunculorum dispositione faciem ramosam exhibentes. Stipulae caulinares a petiolo liberae oppositifoliae, semiamplexicaules, forma variae; infimae connatae coriaceo-membranaceae, albicantes, superiores vel omnino connatae lunatae, vel distinctae semiovatae, acutiusculae, foliaceae. Folia alterna elongata, impari pinnata, pinnis oppositis, paribus valde remotis, ut plurimum tribus (2 — 6), foliolis petiolulatis, forma varia, nunc orbicularibus, ovatis, oblongis, imo lanceolatis, semper acutiusculis, coriaceis, infimis majoribus, sursum decrescentibus; foliolo terminali minimo, articulato vel cum rachi continuo, saepe subnullo, facile deciduis. Petioli persistentes inermes, 4 ad 6 pollices longi, fere caulis crassitie, patentes. Racemi axillares, foliorum longitudine, demum longiores. Flores sparsi plerumque 6 vel plures usque ad 15, breviter pedicellati erecti, bracteola pedicello breviore, membranacea, suffulti. Calyx membranaceus oblongo-cylindraceus 5 ad 6 lineas longus, superne profunde fissus, 5 dentatus, dentibus subulatis deflexis, subinaequalibus, duobus superioribus ab infimis remotis, in fructu superne ad basin usque fissus spathaceus. Corolla pallide rosea, vexillo alas carina paulo longiores parum superante. Stamina generis, filamentis diadelphis (1 — 9), neque ut Pallasius refert, libera. Legumen subsessile superne ad basin bigibbosum, lunatum, sursum arcuatum, stylo persistente mucronatum, sectione transversa suborbiculare, suturis prominulis, inferiore introflexa biloculare, ovulis utrinque 8 — 10, plurimis abortivis. Semina reniformia.

Rarissima haec Astragalorum species uno solummodo loco deserti, in collibus gypsaceis Arsargar, ubi copiosissime viget, observata. Floret initio Junii, medio ejusdem mensis jam fructibus fere maturis onusta.

228. A. longiflorus Pall. Fl. Alt. III. p. 331. Hab. per totum desertum in sabuletis, ad lacum Inderiensem, ad littus boreale maris caspii e. s. p. Flor. initio Maji, fructus maturat Junio.

229. A. utriger β uralensis. Pall. Astr. Tab. 62. fig. b. p. 75. Hab. inter fluvios Useen et Ural. (C. A. Meyer.)

230. A. diffusus Fl. Taur. cauc. II. p. 187. Hab. per totum desertum loca limoso-subsalsa occupans.

231. A. physodes Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 188. In australiore deserti parte

maxime copiosus, ita ut nonnullis in locis totas planities longe lateque obtegat. Ad lacum Inderiensem ad littus boreale maris caspii nec non in Volgae ostii insulis Astrachaniae. Flor. Aprili maturat fructus Majo.

232. A. Pallasii Fisch. Fl. Alt. III. p. 336. Hab. ad lacum Inderiensem, ad inferiorem Ural fluvium, praesertim copiose circa colles gypsaceos prope castellum Gurjew. Flor. medio Aprilis, medio Maji jam fructus spargit.

233. A. testiculatus Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 202. In deserto promiscue cum A. diffuso proveniens. Flor. primo vere.

234. Eversmannia Bunge. Hedysari species Fisch. Dec. prodr. II. p. 343.

Character generis. Calyx bibracteolatus, bilabiatus, 5 dentatus, dentibus superioribus abbreviatis. Corolla vexillo obovato plicato, carina oblique truncata, alis semihastatis, brevissimis. Stamina diadelpha (9 et 1) abrupte infracta. Ovarium lineare 12-ovulatum. Legumen continuum oligospermum torulosum, suturis crassiusculis persistentibus. — Suffrutex subinde spinescens, pedunculis nempe interdum in spinas versis. Pedunculi axillares secundi. Racemi spicati simplices. Genus habitu et corolla Hedysari, fructu Glycyrrhizae, inter Hedysarum et Onobrychin medium, ab utroque calyce, ab altero insuper legumine continuo neque articulato, ab altera legumine pluriovulato, pleiospermo diversum.

E. hedysaroides Bge. Hedysarum subspinosum Fisch. l. c.

Hab. in montosis ad lacum Inderiensem nec non in monte Bogdo majore; flor. mense Majo. vide Tab. VI *).

Suffrutex 2 — 3 pedalis ramosissimus, ligno flavicante cortice rimoso griseo, ramis annotinis sericeis, subspinescens, saepius inermis. Folia alterna 4 — 6 juga cum impari, foliolis crassiusculis ellipticis mucronatis, utrinque tenuissime sericeo - pubescentibus. Stipulae in ramis annotinis infimae connatae oppositifoliae, superiores distinctae caulinares, membranaceae, ferrugineae, pubescentes, intus margineque sericeae. Flores intense purpurei, racemosi; racemi axillares, folio longiores rigidi, stricti, bracteolati, rachi demum interdum spinescente. Bracteae pedicellos sericeos aequantes, lineares, extus ferrugineae intus margineque sericeae. Calyx bibracteolatus, bracteolis minutissimis, bilabiatus, dentibus duobus superioribus brevioribus acutis, lateralibus ovato-lanceolatis sursum falcatis, infimo deflexo longiore; tenuissime pubescens, dentibus margine sericeis. Vexillum 6 — 7

*) Omnino eadem species nuperrime in deserto songorico lecta est, cujus specimen fructiferum in fig. 2 depictum.

lineas longum obovatum plicatum adscendens, laete purpureum ambitu striatum, medio macula oblonga utrinque acuta circumscripta intense citrina pictum. Carina vexillo vix brevior, purpurea, bicruris oblique truncata, angulo tamen inferiore rotundato. Alae minutissimae vix apice purpurascente e calyce prominentes, cum unguiculo duas lineas longae, semihastatae. Stamina diadelpha infracta 5 longiora, decimum liberum brevius. Ovarium lineare 4 lin. longum 0,4 lin. latum, glaberrimum sub — 12 (10-11) — ovulatum, utrinque nervo distincto marginatum, stylo trilineari superatum. Stigma punctiforme. Legumen (e paucis ab anno praeterito superstitibus) pollicare continuum utrinque nervo crasso marginatum, tortuosum, breviter et latiuscule stipitatum, apicem versus dilatatum, rotundatum, suturis indehiscentibus, valvis a nervo marginali solutis dehiscens, oligospermum (?). Semina reniformia olivacea. (Bge.)

Alhagi Tournf.

235. A. Camelorum Fisch. Fl. Taur. cauc. II. p. 174. Hedysar. pseudoalhagi. Hab. in deserto australiore in locis limoso-salsis, ad inferiorem Volgam et Ural fluvios, Sareptae, Gurjew. Floret Julio.

Lathyrus L.

236. L. tuberosus L. Fl. Alt. III. p. 353. Hab. ad Ural fluv. in locis humidis circa urbem Uralsk.

B. Leguminosae regionum vicinarum.

Genista L.

237. G. tinctoria L. Fl. Taur. cauc. II. p. 149. Hab. ad Volgam inferiorem et Tanain.

Cytisus L.

238. C. biflorus l'Her. Dec. prodr. II. p. 155. Ubique in regionibus adjacentibus, Saratoviae, Orenburgi frequens.

Ononis L.

239. O. spinosa L. Fl. Taur. cauc. II. p. 149. ad inferiorem Volgam, Saratoviae, Zarizin.

240. O. hircina Jacq. Fl. Alt. III. p. 249. Hab. supra Orenburgum.

Anthyllis L.

241. A. Vulneraria L. Fl. Taur. cauc. II. p. 151. In sylvaticis Saratoviae.

Medicago L.

242. M. cancellata M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 226. Circa coloniam Sareptanam.

243. M. lupulina L. Fl. Alt. III. p. 201. Hab. prope Sareptam et Saratoviam.

Melilotus Tournf.

244. M. officinalis L. Fl. Alt. III. p. 254. Ubique ad Volgam.

245. M. Ruthenicus M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 506. Hab. Sareptae.

Trifolium L.

246. T. arvense L. Fl. Taur. cauc. II. p. 213. circa Saratoviam, Orenburgum et Sareptam copiosum.

247. T. pratense L. Fl. Alt. III. p. 256. Ubique in regionibus deserto adjacentibus.

248. T. repens L. Fl. Alt. III. p. 256. Ubique frequens.

249. T. hybridum L. Fl. Taur. cauc. II. p. 218. Circa Orenburgum et Saratoviam.

250. T. Lupinaster L. Fl. Alt. III. p. 257. In montibus supra Orenburgum sitis.

251. T. agrarium L. Fl. Taur. cauc. II. p. 219. Prope Saratoviam et Orenburgum.

252. T. spadiceum L. Dec. prodr. II. p. 205. Hab. ad Volgam mediam.

Caragana Dec.

253. C. frutescens Dec. Fl. Alt. III. p. 265. Hab. supra Orenburgum.

Calophaca Fisch.

254. C. Volgarica Fisch. Dec. prodr. II. p. 270. Hab. circa coloniam Sareptanam. Flor. ad finem Junii.

Oxytropis DC.

255. O. Songarica Dec. Fl. Alt. III. p. 287. Hab. prope Orenburgum in montibus Grebeni, nec non versus jugum Uralense frequens.

Astragalus L.

256. A. hypoglottis L. Dec. prodr. II. p. 281. Hab. circa Orenburgum.

257. A. Tauricus Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 192. Hab. circa Orenburgum in montibus Grebeni flor. Junio.

258. A. Austriacus L. Fl. Taur. cauc. II. p. 193. Hab. Sareptae, Saratoviae, Orenburgi.

259. A. sulcatus L. Enum. cauc. casp. C. A. Meyer. p. 142. Ubique in regionibus deserto vicinis frequens.

260. A. fruticosus Pall. Fl. Alt. III. p. 303. Hab. supra Orenburgum circa pagum Spaskoje.

261. A. dealbatus Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 186. Hab. ad inferiorem Volgam nec non in montibus prope Guberlinsk.

262. A. reticulatus M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 308. Hab. circa Sareptam. Flor. Junio.

263. A. glycyphyllos L. Fl. Taur. cauc. II. p. 189. Hab. ad Volgam, Saratoviae.

264. A. Cicer L. Fl. Taur. cauc. II. p. 189. Hab circa Saratoviam et Orenburgum.

265. A. asper Jacq. Fl. Taur. cauc. II. p. 187. Hab. circa coloniam Sareptanam.

266. A. pallescens M. a B. III. p. 489. Hab. ad Volgam inferiorem.

267. A. dasyanthus Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 184. Hab. prope urbem Zarizin, ad fluvium Ilavlam.

268. A. Helmii Fisch. Dec. prodr. II. p. 301. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis.

269. A. rupifragus Pall. Flor. Taur. cauc. II. p. 203. In montosis cum antecedente.

270. A. reduncus Pall. Fl. Taur. cauc. II. p. 194. Hab. Sareptae.

Coronilla Neck.

271. C. varia L. Fl. Taur. cauc. II. p. 172. Hab. ubique in regionibus deserto vicinis.

Hedysarum L.

272. H. grandiflorum Pall. Fl. Taur. cauc. III. p. 482. In regione Orenburgensi haud rarum.

273. H. argenteum L. Dec. prodr. II. p. 340. Hab. ad inferiorem Volgam prope urbem Chwalynsk in montibus cretaceis.

274. H. Razoumovianum Fisch. Dec. Prodr. II. p. 342. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis, ad pagum Spaskoje.

275. H. cretaceum Fisch. Dec. prodr. II. p. 342. Hab. ad Volgam. (Fisch.)

Onobrychis L.

276. O. sativa L. Fl. Taur. cauc. II. p. 179. Hab. ubique in regionibus deserto vicinis.

Vicia Tournf.

277. V. sepium L. Fl. Alt. III. p. 351. Hab. ad mediam Volgam.

278. V. Cracca L. Fl. Alt. III. p. 349. Ubique frequens.

279. V. pisiformis L. Flor. Taur. cauc. II. p. 158. Ubique copiosa.

280. V. sylvatica L. Flor. Alt. III. p. 347. In sylvis Orenburgi et Saratoviae.

Lathyrus L.

281. L. rotundifolius Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 156. In sylvis prope Orenburgum.

282. L. pisiformis L. Fl. Alt. III. p. 364. Hab. ubique in regionibus vicinis.

283. L. pratensis L. l. c. p. 353. Cum antecedente ubicunque.

284. L. latifolius L. Fl. Taur. cauc. II. p. 157. Ad Volgam et superiorem Ural fluvium frequens.

285. L. palustris Fl. Alt. III. p. 355. Hab. circa Orenburgum.

Orobus L.

286. O. vernus L. Fl. Alt. III. p. 357. Hab. frequentissime in sylvis Saratoviae et Orenburgi.

287. O. pallescens Fl. Taur. cauc. II. p. 153. Hab. Sareptae, Saratoviae, Orenburgi.

Fam. XXIV. Rosaceae.

A. Deserticolae.

Amygdalus L.

288. A. nana L. Flor. Alt. II. p. 209. In deserto borealiore nec non in regionibus adjacentibus; Orenburgi, Saratoviae.

Prunus L.

289. P. spinosa L. Fl. Taur. cauc. I. p. 385. Hab. ad inferiorem Volgam, ad montem Bogdo.

Spiraea L.

290. S. hypericifolia Fl. Alt. II. p. 214. Hab. in deserto circa lacum Inderiensem nec non in regionibus vicinis, Orenburgi, Saratoviae.

Potentilla L.

291. P. bifurca L. Fl. Taur. cauc. I. p. 401. In deserto prope Astrachaniam.

292. P. supina L. Fl. Alt. II. p. 247. Ad inferiorem Volgam circa pagos Seitowka et Chotschetajevka.

Rosa.

293. R. species nondum determinata ad montem Bogdo.

Crataegus L.

294. C. Oxyacantha L. Fl. Taur. cauc. I. p. 385. Hab. ad montem Bogdo, nec non in regionibus vicinis.

B. Rosaceae regionum finitimarum.

Cerasus L.

295. C. Padus Dec. Fl. Alt. II. p. 202. Ubique abundans.

296. C. Chamaecerasus Lois. Prunus fruticosa Pall. Dec. prodr. II. p. 537. Hab. supra Orenburgum frequens.

Spiraea L.

297. S. Ulmaria L. Fl. Alt. II. p. 217. Hab. per totam Volgam et superiorem Ural fluvium.

298. S. Filipendula L. l. c. p. 218. Ubique ad Volgam.

Geum.

299. G. urbanum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 410.

300. G. rivale L. Fl. Alt. II. p. 265. Hab. cum antecedente per totam Volgam.

Rubus L.

301. R. Idaeus L. l. c. p. 231.

302. R. caesius L. Fl. Alt. II. p. 230.

303. R. fruticosus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 401. Cum antecedentibus ubique vulgaris.

Fragaria L.

304. F. vesca L. Fl. Alt. II. p. 232. Hab. per totam Volgam.

305. F. collina Ehrh. l. c. Hab. ad Volgam nec non circa Orenburgum.

Potentilla.

306. P. reptans L. Fl. Taur. cauc. I. p. 409. Hab. Saratoviae, Orenburgi.

307. P. argentea L. l. c. p. 407. Ubique ad Volgam et circa Orenburgum frequens.

308. P. recta L. l. c. p. 405. Ubique in regione adjacente.

309. P. hirta L. l. c. p. 407. Ubique in regionibus Volgaricis.

310. P. Astrachanica Jacq. l. c. p. 406. Hab. ad inferiorem Volgam, Astrachaniae.

311. P. verna L. l. c. p. 408. Hab. circa Saratoviam et Orenburgum.

312. P. multifida L. Fl. Alt. II. p. 245. Circa Orenburgum.

313. P. Anserina L. Dec. prodr. II. p. 582. Ubique ad Volgam.

314. P. palustris Scop. Fl. Alt. II. p. 250. Hab. ad Volgam.

315. P. Eversmanniana Fisch. (in litteris). Hab. circa Orenburgum. (Karin.)

Agrimonia L.

316. A. Eupatoria L. Fl. Alt. p. 204. Hab. ubique in regionibus adjacentibus.

Alchemilla L.

317. A. vulgaris L. l. c. I. p. 152. Loca vicina deserto inhabitans.

Sanguisorba L.

318. S. officinalis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 111. Hab. ad mediam Volgam, Sysran, Samarae.

Cotoneaster Lindl.

319. C. vulgaris Lindl. Fl. Alt. II. p. 219. Hab. in sylvis ad mediam Volgam.

Pyrus Lindl.

320. P. communis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 389. Hab. ad inferiorem Volgam, Tanain versus.

321. P. Malus L. l. c. p. 390. Ubique ad Volgam frequens.

322. P. aucuparia Gaertn. Fl. Alt. II. p. 223. In regionibus deserto vicinis ubique vulgaris.

Fam. XXV. Onagrariae.

A. Deserticolae.

Trapa L.

323. T. natans L. Fl. Alt. I. p. 149. In inferiore Volga et Ural fluviis.

B. Onagrariae regionum vicinarum.

Epilobium L.

324. E. angustifolium L. l. c. II. p. 68. Hab. ad mediam Volgam nec non supra Orenburgum.

325. E. hirsutum L. l. c. p. 69. Hab. ad inferiorem Volgam.

326. E. palustre L. l. c. p. 70. In regionibus Volgensibus.

Circaea Tournf.

327. C. lutetiana L. Fl. Taur. cauc. I. p. 6. Hab. circa Orenburgum et Saratoviam.

Fam. XXVI. Halorageae.

A. Deserticolae.

Myriophyllum Vaill.

328. M. verticillatum L. Fl. Alt. IV. p. 243. Hab. in aquosis deserti.

Callitriche L.

329. C. verna L. Fl. Alt. I. p. 8. Hab. in deserti rivulis.

B. H. regionum adjacentium.

Hippuris L.

330. H. vulgaris L. l. c. I. p. 7. Hab. ad mediam Volgam.

Fam. XXVII. Lythrarieae.

A. Deserticolae.

Lythrum.

331. L. Hyssopifolia L. Flor. Taur. cauc. I. p. 366. Hab. ad Ural fluvium. (Falk.)

B. L. regionum vicinarum.

332. L. Salicaria L. Fl. Alt. II. p. 203. Hab. ad Volgam mediam et inferiorem.

333. L. virgatum L. l. c. Ubique ad Volgam et superiorem Ural fluvium frequens.

334. L. Thymifolia L. Fl. Taur. cauc. I. p. 366. Hab. circa coloniam Sareptam.

Fam. XXVIII. Tamariscineae.

A. Deserticolae.

Tamarix L.

335. T. laxa Willd. Fl. Alt. I. p. 422. Hab. ad inferiorem Ural fluvium nec non ad littus boreale maris Caspii.

336. T. ramosissima Ledb. l. c. p. 424. Hab. in Volgae ostii insulis.

Fam. XXIX. Portulaceae

in deserto non dantur.

Portulaca L.

337. P. oleracea L. Flor. Taur. cauc. I. p. 178. Hab. ad inferiorem Volgam. Zarizin.

Fam. XXX. Paronychieae

in deserto non obviae.

Herniaria L.

338. H. glabra L. Fl. Taur. cauc. I. p. 178. Hab. ad Volgam mediam.

339. H. hirsuta L. l. c. p. 179. Sareptae, Saratoviae.

Fam. XXXI. Crassulaceae.

A. Deserticolae.

Cotyledon L.

340. C. Livenii Ledb. Fl. Alt. II. p. 197. Hab. ad lacum Inderiensem. Fl. medio Maji.

B. Crass. regionum vicinarum.

Cotyledon L.

341. C. spinosa L. l. c. p. 200. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis. Fl. Augusto.

Sedum L.

342. S. vulgare Link. Fl. Alt. II. p. 191. Hab. ubique in regionibus adjacentibus.
343. S. hybridum L. l. c. p. 192. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis.
344. S. acre L. Fl. Taur. cauc. I. p. 353. Hab. in tota regione adjacente.

Fam. XXXII. Ficoideae.

Nitraria L.

345. N. Caspia Willd. Enum. cauc. casp. C. A. Meyer. p. 164. Ubique in salsis totius deserti, nec non in regionibus finitimis obvia; Sareptae.

Fam. XXXIII. Grossularieae.

in deserto non dantur.

Ribes L.

346. R. rubrum L. Fl. Alt. I. p. 269. Hab. ad Volgam superiorem et Ural fluvium.
347. R. nigrum L. l. c. p. 267. cum antecedente.

Fam. XXXIV. Saxifrageae.

in deserto non observatae.

Chrysosplenium L.

348. C. alternifolium L. Fl. Alt. II. p. 114. Hab. ad mediam Volgam.

Fam. XXXV. Umbelliferae.

A. Deserticolae.

Eryngium L.

349. E. planum L. Fl. Alt. I. p. 369. Ad ripam sinistram Volgae fluvii, nec non in omni regione deserto adjacente.
350. E. campestre L. Fl. Taur. cauc. I. p. 201. Cum antecedente eadem loca inhabitans.

Rumia Hoffm.

351. R. leiogona C. A. Meyer. Enum. cauc. casp. p. 125. In deserto occidentali circa montem Bogdo, nec non in regionibus finitimis, Sareptae.
    β. hispida. Cum antecedente ad montem Bogdo, Sareptae.

Falcaria Riv.

352. F. Rivini Host. Fl. Alt. I. p. 356. In deserto occidentali circa montem Bogdo, nec non in regionibus Volgensibus.

Bunium Koch.

353. B. luteum Hoffm. Fl. Taur. cauc. III. p. 207. In monte Bogdo, nec non circa coloniam Sareptanam.

Ferula L.

354. F. Caspia M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 221. Hinc inde in deserto ad montem Bogdo, nec non in regionibus adjacentibus.

355. F. species nondum determinata. Ad littus boreale maris Caspii in solo limoso-subsalso. Flor. ad finem Maji.

Eriosynaphe Dec.

356. E. longifolia Dec. Fl. Taur. cauc. III. p. 220. (Ferula longifolia Fisch.) Hab. circa montem Bogdo et in regionibus vicinis, Sareptae.

Palimbia Bess.

357. P. salsa Bess. Fl. Taur. cauc. III. p. 226. (Sison salsum.) Ad ripam sinistram Volgae fluvii, circa coloniam Sareptanam.

Heracleum L.

358. H. Sphondylium L. Reich. Fl. Germ. excurs. No. 2964. Hinc inde in deserto ad montem Tschaptschatschi.

359. H. sibiricum L. Fl. Alt. I. p. 299. Hab. ad superiorem Ural fluvium.

Pastinaca L.

360. P. sativa L. Fl. Alt. Ledb. I. p. 303. In superiore deserti parte, nec non ad montem Tschaptschatschi.

Cachrys L.

361. C. odontalgica Pall. Fl. Alt. I. p. 363. In deserto occidentali in monte Bogdo.

Caucalis L.

362. C. orientalis Buxb. Fl. Taur. cauc. I. p. 208. Hab. ad Ural fluvium circa rivulum Kuschum. (Pall.)

B. Umbelliferae regionum deserto vicinarum.

Cicuta L.

363. C. virosa L. Fl. Alt. I. p. 359. Hab. in aquosis regionum Volgensium.

Aegopodium L.

364. A. Podagraria L. Fl. Alt. I. p. 354. Hab. ad Volgam mediam, Samarae, Sysran.

Carum L.

365. C. Carvi L. l. c. I. p. 353. Hab. ubique ad Volgam mediam.

Pimpinella L.

366. P. Saxifraga L. Fl. Taur. cauc. I. p. 240. Hab. ad mediam Volgam.

Sium Koch.

367. S. lancifolium M. a B. l. c. III. p. 230. Circa Saratoviam.

Bupleurum L.

368. B. aureum Fisch. Dec. prodr. IV. p. 129. Hab. ad mediam Volgam.

369. B. rotundifolium L. Fl. Taur. cauc. I. p. 203. Hab. ad inferiorem Volgam et Tanain.

370. B. Gerardi Jacq. Fl. Taur. cauc. I. p. 204. Hab. Sareptae.

Oenanthe L.

371. O. Phellandrium Lam. Fl. Taur. cauc. I. p. 227. Hab. in aquosis circa Volgam, Saratoviae, Sareptae.

Libanotis Crantz.

372. L. vulgaris Dec. Fl. Taur. cauc. I. p. 214. Hab. ad Volgam, Sareptae, Saratoviae.

Coenolophium Koch.

373. C. Fischeri Koch. Fl. Taur. cauc. III. p. 215. Hab. Sareptae.

Cnidium Cuss.

374. C. venosum Koch. Fl. Alt. I. p. 329. In Saratoviae sylvis.

Silaus Besser.

375. S. longifolius Ledb. Fl. Alt. I. p. 323. Hab. circa urbem Saratoviam.

Angelica L.

376. A. sylvestris L. Fl. Alt. I. p. 318. In regionibus deserto vicinis ubique frequens.

Archangelica Hoffm.

377. A. officinalis Hoffm. Reich. Fl. Germ. excursor. No. 2990. Hab. circa Orenburgum.

Ferula L.

378. F. sulcata Desf. Fl. Taur. cauc. I. p. 220. (Ferula nodiflora.) Hab. ad Volgam inferiorem et Tanain.

Peucedanum L.

379. P. Sibiricum Willd. Ferula Tatarica M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 219. Hab. circa coloniam Sareptanam, nec non ad Tanain.

380. P. Ruthenicum M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 215. Hab. ad inferiorem Volgam.

381. P. Alsaticum L. Fl. Alt. I. p. 313. Hab. ad Volgam, Saratoviae, Orenburgi.

Pastinaca L.

382. P. graveolens L. Fl. Taur. cauc. I. p. 237. Hab. ad inferiorem Volgam, Sareptae, Kamyschin.

Siler Scop.

383. S. trilobum Scop. Fl. Taur. cauc. p. 221. Laserpitium aquilegifolium. In nemoribus prope Saratoviam.

Daucus Tournf.

384. D. Carota L. Fl. Alt. I. p. 295. Hab. ad Volgam.

Torilis Spr.

385. T. Anthriscus Gm. Fl. Taur. cauc. I. p. 231. Hab. ad inferiorem Volgam et Tanain.

Anthriscus Hoffm.

386. A. nemorosa Spr. Fl. Alt. I. p. 361. Hab. in nemoribus Volgae adjacentibus.

387. A. sylvestris Hoffm. Fl. Taur. cauc. I. p. 231. Hab. Saratoviae.

388. A. Cerefolium Hoffm. Flor. Taur. cauc. I. p. 232. In umbrosis prope Sareptam.

Chaerophyllum Hoffm.

389. C. Prescotti Dec. prodr. IV. p. 225. Hab. Sareptae.

Conium L.

390. C. maculatum L. Fl. Alt. I. p. 363. Ad Volgam ubique frequens.

Fam. XXXVI. Caprifoliaceae

in deserto non observatae.

Viburnum L.

391. V. Opulus L. Fl. Alt. I. p. 420. Per totam Volgam frequens.

Lonicera L.

392. L. Xylosteum L. Fl. Alt. I. p. 250. Hab. ad mediam Volgam.

393. L. Tatarica L. l. c. p. 250. Hab. circa Orenburgum.

Fam. XXXVII. Rubiaceae.

A. Deserticolae.

Asperula L.

394. A. humifusa Bess. Fl. Taur. cauc. I. p. 104. Galium humifusum. Hab. ad inferiorem Volgam et Ural fluvium.

Rubia L.

395. R. tinctorum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 108. Hinc inde in deserto ad Volgam et Ural fluvium.

Galium L.

396. G. Tataricum Trev. Dec. prodr. IV. p. 598. Hab. ad Ural fluvium nec non ad inferiorem Volgam, Saratoviae, Astrachaniae.
397. G. Apaiine L. Fl. Alt. I. p. 133. Hab. ad lacum Inderiensem et montem Bogdo minorem. (C. A. Meyer.)

B. Rub. regionum vicinarum.

Asperula L.

398. A. supina M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 101. Hab. pr. Kamyschin.
399. A. galioides M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 101. In montibus prope Orenburgum sitis, pr. Sareptam.
400. A. cynanchica L. Fl. Taur. cauc. I. p. 100. Hab. ad inferiorem Volgam. (Bunge.)

Galium L.

401. G. rubioides L. Fl. Taur. cauc. I. p. 102. In sylvis Volgae inferioris.
402. G. saturejaefolium Trev. Fl. Taur. cauc. III. p. 106. Hab. ubique in paludibus.
403. G. uliginosum L. l. c. I. p. 135. cum antecedente.
404. G. verum L. Fl. Alt. I. p. 136. In regionibus herbidis Volgae et Ural fluvii.
405. G. Mollugo L. Fl. Taur. cauc. I. p. 103. Saratoviae, Sareptae.
406. G. boreale L. Fl. Alt. I. p. 136. Ubique ad Volgam frequens.

Fam. XXXVIII. Valerianeae.

A. Deserticolae.

Valeriana L.

407. V. tuberosa L. Fl. Alt. I. p. 53. Hab. in deserti locis humidis, circa pagum Glinianoi, nec non in tota regione adjacente.

B. V. regiones vicinas incolentes.

408. V. officinalis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 34. Ubique ad Volgam frequens, Sysran, Saratoviae, Sareptae.

Fam. XXXIX. Dipsaceae.

A. Deserticolae.

Scabiosa L.

409. S. Isetensis L. Fl. Alt. I. p. 128. Hab. ad lacum Inderiensem.

B. D. regionum vicinarum incolae.

Dipsacus L.

410. D. laciniatus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 91. Hab. ad inferiorem Volgam, Saratoviae.

Scabiosa L.

411. S. arvensis L. l. c. I. p. 99. Saratoviae.

412. S. succisa L. Fl. Taur. cauc. I. p. 94. Hab. ad mediam Volgam.

413. S. Columbaria L. l. c. p. 96. Hab. ad Volgam inferiorem.

414. S. ochroleuca L. l. c. p. 97. Hab. ad mediam Volgam.

415. S. Uralensis L. l. c. p. 93. Hab. circa Orenburgum.

Fam. XXXX. Synantherae.

A. Deserticolae.

Saussurea Dec.

416. S. salsa Spr. Fl. Alt. IV. p. 22. Hab. ad lacum salsum Elton, prope Sareptam in solo sale imbuto. Fl. Augusto.

417. S. amara Dec. l. c. p. 21. Hab. ad superiorem Ural fluvium inter Orenburgum et urbem Uralsk. (Eversmann.)

Jurinea Cass.

418. J. cyanoides Cass. Fl. Taur. cauc. III. p. 550. Serratula cyanoides. Hab. in toto deserto, nec non in regionibus adjacentibus, prope Saratoviam, Sareptam, Orenburgum.

419. J. Gmelini C. A. Meyer (in litteris). Hab. in deserto borealiori Orenburgum versus nec non ad Volgam.

420. J. chaetocarpa Ledb. Fl. Alt. IV. p. 43. Serratula chaetocarpa. Hab. in montibus gypsaceis lacus Inderiensis. Fl. medio Maji.

421. J. polyclonos M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 550. Hab. in deserto ad arenas Naryn, circa montem Bogdo, nec non in regionibus vicinis, Sareptae, Saratoviae; Flor. Junio, Julio.

Serratula L.

422. S. linearifolia Dec. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 68. Hab. in deserto borealiori, nec non in regionibus vicinis; Saratoviae, Sareptae, Orenburgi.

423. S. xeranthemoides M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 265. Copiosissime in deserto borealiori, circa montem Bogdo, Sareptae et Saratoviae vigens.

Acroptilon Cass.

424. A. Picris C. A. Meyer. Enum. plant. cauc. p. 67. Hab. in deserto borealiore, atque in regionibus Volgaricis circa Sareptam et Saratoviam.

Karelinia Lessing.

425. K. Caspica Less. Linnaea. IX. p. 187. Hab. ad littus boreale maris Caspii.

Lappa Tournf.

426. L. major Gaert. Fl. Alt. IV. p. 37.

427. L. tomentosa Lam. l. c. p. 37. Hab. circa pagos Cosaccorum.

Carduus L.

428. C. nutans L. Fl. Alt. IV. p. 35. Hab. ad superiorem Ural fluvium, circa Orenburgum.

429. C. acanthoides L. Reichb. fl. germ. excurs. p. 283 n. 1895. In deserto frequens; flor. Majo, Jun.

430. C. crispus? L. Fl. Alt. IV. p. 36. Hab. ad Ural fluvium. (Falk.)

Onopordon L.

431. O. Acanthium L. Fl. Taur. cauc. II. p. 281. Hinc inde in deserto locis ruderatis, praesertim ad rivulorum ripas.

Echinops L.

432. E. Ritro L. Fl. Alt. IV. p. 44. Hab. in monte Bogdo, Tschaptschatschi nec non in regionibus vicinis, Saratoviae, Orenburgi.

Centaurea L.

433. C. Ruthenica Lam. Fl. Alt. IV. p. 46. In deserto australi raro observata, in borealiore vero parte et regionibus adjacentibus maxime copiosa.

434. C. Scabiosa L. Fl. Alt. IV. p. 48. Hab. ad fluvios Volgam et Ural.

435. C. paniculata L. Fl. Taur. cauc. II. p. 346. In deserto borealiore nec non ad sinistram dextramque Volgae ripam copiose crescens.

436. C. trichocephala M. a B. l. c. II. p. 314. In deserto rarius, Sareptae, Saratoviae vero copiose obvia.

Chrysocoma L.

437. C. Tatarica Less. Linnaea. IX. p. 186. Hab. circa lacum Inderiensem et salinas Iletzsk.

Linosyris Dec.

438. L. villosa Dec. Flor. Alt. IV. p. 51. In borealiore deserti parte ubique frequens.

Elichrysum Pers.

439. E. arenarium Moench. Fl. Alt. IV. p. 55. Hab. in arena mobili totius deserti.

Xanthium L.

440. X. Strumarium L. C. A. M. Enum. plant. cauc. p. 72. Hab. ad lacum Inderiensem.

Artemisia L.

441. A. nutans Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 292. In deserto frequens, nec in regionibus vicinis rara.

442. A. scoparia Kit. Fl. Alt. IV. p. 87. Hab. in locis arenosis deserti.

443. A. fragrans Willd. C. A. Mey. Enum. plant. cauc. II. p. 73. Hinc inde in deserto promiscue cum A. Austriaca et nutante.

444. A. Taurica Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 292. Colles sicciores deserti occupans, nec non in regionibus finitimis, Saratoviae, Sareptae obvia.

445. A. Pontica L. Fl. Alt. IV. p. 77. Hab. circa Orenburgum atque in deserto. (Falk.)

446. A. sacrorum Ledb. Fl. Alt. IV. p. 72. cum aliis Artemisiis in deserto.

447. A. campestris L. l. c. p. 86. In regione arenosa totius deserti.

448. A. vulgaris L. Fl. Taur. cauc. II. p. 297. In deserto minime communis, in regionibus vicinis vero copiosa.

449. A. Absynthium L. l. c. p. 297. Cum A. vulgari praesertim in regionibus adjacentibus perfrequens.

450. A. Austriaca Jacq. l. c. p. 294. Principalis deserti incola, cum aliis Artemisiis regiones argilloso-salsas longe lateque occupans.

451. A. Lercheana Stechm. Fl. Alt. IV. p. 84. una cum A. Austriaca in deserto proveniens.

452. A. maritima L. Fl. Alt. IV. p. 85. In deserto. (Falk.)

453. A. inodora M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 295. In regione arenosa hinc inde obvia.

454. A. Dracunculus L. Fl. Alt. IV. p. 88. In locis humidis ad inferiorem Volgam et Ural fluvium, Indersk, Saratoviae.

Tripolium Nees ab Esenb.

455. T. vulgare N. ab E. Fl. Taur. cauc. II. p. 312. Circa lacum salsum Elton nec non in regionibus finitimis, Orenburgi.

Pulicaria Gaertn.

456. P. vulgaris Gaertn. Fl. Alt. IV. p. 93. Hab. circa montem Bogdo.

Jacobaea Tournf.

457. J. squalida L. Fl. Taur. cauc. II. p. 306. Hab. prope pagum Glinianoi ad lacum Kamysch-Samara.

458. J. vulgaris Cass. Fl. Alt. IV. p. 110. Hab. hinc inde in deserto.

Pyrethrum Hall.

459. P. millefoliatum Willd. Fl. Alt. IV. p. 120. Ubique argilloso-salsa una cum Artemisiis inhabitans.

460. P. achilleaefolium M. a B. l. c. p. 121. Cum antecedente ubique frequens, Astrachaniae, Sareptae.

Achillea L.

461. A. nobilis L. Fl. Alt. IV. p. 120. Cum Pyrethris hinc inde copiose obvia; in regionibus adjacentibus Sareptae, Orenburgi frequens.

462. A. Gerberi Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 334. Hab. copiose per totum desertum.

463. A. leptophylla M. a B. Fl. Taur. cauc. p. 355. Cum antecedente.

Pterotheca Cass.

464. P. bifida C. A. Meyer. Fl. Taur. cauc. III. p. 538. (Lagoseris nemausensis.) In collibus gypsaceis Arsargar nec non ad montem Bogdo.

Crepis L.

465. C. hieracioides Kit. Fl. Alt. IV. p. 126. Hab. ad montem Bogdo.

466. C. Sibirica L. Fl. Alt. IV. p. 135. Hinc inde in deserto, in regionibus borealioribus frequens.

Hieracium L.

467. H. umbellatum L. Fl. Alt. IV. p. 137. In borealiore deserti parte, nec non in regionibus adjacentibus, Saratoviae, Orenburgi.

468. H. virosum Pall. Fl. Alt. IV. p. 136. Hab. in borealiore deserti parte.

469. H. echioides Lumnitz. Fl. Alt. IV. p. 128. Hab. ad sinistram atque dextram Volgae fluvii ripam, Saratoviae, Sareptae.

Sonchus L.

470. S. Tataricus L. Fl. Alt. IV. p. 140. Hab. ad inferiorem Volgam prope pagum Chotschetajevka.

471. S. maritimus L. Spreng. syst. vegetab. III. p. 648. Hab. prope castellum Gurjew. (Pallas.)

Koelpinia Pall.

472. K. linearis Pall. Enum. pl. cauc. C. A. Meyer. p. 60. Ad radices montium Bogdo, ad lacum Inderiensem.

Tragopogon L.

473. T. orientalis L. Fl. Alt. IV. p. 157. Hab. ad littus boreale maris Caspii.

474. T. ruber S. G. Gmel. l. c. p. 158. Hab. ad montes Bogdo, Tschaptschatschi, ad lacum Inderiensem, Astrachaniae.

Pteropogon C. A. Meyer.

475. P. Ruthenicus C. A. Meyer. (in litt.) Tragopogon Ruthenicus. Bess. In regione arenosa, praesertim ad arenas Naryn copiosus.

Scorzonera L.

476. S. purpurea L. Flor. Alt. IV. p. 162. Hab. ad montes Bogdo, Tschaptschatschi.

477. S. humilis L. Fl. Taur. cauc. II. p. 233. In deserto nec non in regione adjacente hinc inde.

478. S. stricta Horn. Fl. Alt. IV. p. 63. Hab. ad montem Bogdo.

479. S. caricifolia Pall. it. III. app. p. 756. n. 131. Hab. in humidis deserti, Orenburgi.

Podospermum Dec.

480. P. laciniatum Dec. Fl. Taur. cauc. II. p. 237. Hab. in australiore deserti parte, in Volgae insulis, Astrachaniae. Flor. Majo.

Lasiospora Cass.

481. L. tuberosa Cass. Fl. Alt. IV. p. 163. Hab. ab inferiorem Ural fluvium, Indersk, Gurjew, nec non ad Volgam. Primo vere florens.

482. L. ensifolia Fisch. Fl. Alt. IV. p. 162. Hab. ad arenas Naryn, in monte Bogdo. Floret Junio.

B. Synantherae regionum vicinarum.

Cirsium Vaill.

483. C. setosum Bess. Fl. Taur. cauc. III. p. 540. Saratoviae, Orenburgi.
484. C. incanum M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 267. Circa urbem Saratov.
485. C. palustre Scop. Fl. Taur. cauc. II. 273. Hab. ad mediam Volgam.
486. C. heterophyllum All. Fl. Alt. IV. p. 7. Hab. prope Orenburgum ad rivulorum margines.
487. C. oleraceum Scop. Fl. Alt. IV. p. 12. Ubique in regionibus adjacentibus frequens.

Carlina L.

488. C. vulgaris L. Fl. Alt. IV. p. 13. Hab. ad mediam Volgam.

Leuzea Dec.

489. L. salina Spr. syst. veget. III. p. 382. Hab. circa Sareptam locis limoso-salsis. Flor. Majo.

Cousinia Cass.

490. C. Volgensis Cass. (Carduus Volgensis M. a B.) Spreng. syst. vegetab. III. p. 385. Hab. ad inferiorem Volgam, Sareptae.

Serratula L.

491. S. coronata L. Fl. Alt. IV. p. 38. Hab. circa Saratoviam et Orenburgum.
492. S. heterophylla Desf. Spr. syst. veget. III. p. 388. Circa Saratoviam.
493. S. tinctoria L. Reichb. fl. germ. exc. n. 1947. Hab. ad super. Volgam et Ural fluvium.

Jurinea Cass.

494. J. blanda C. A. Meyer. Fl. Taur. cauc. IV. p. 549. Hab. circa coloniam Sareptanam.

Echinops L.

495. E. sphaerocephalus L. Fl. Alt. IV. p. 45. Ubique in regionibus adjacentibus frequens.

Centaurea L.

496. C. Sibirica L. Fl. Alt. IV. p. 50. In montibus apricis circa Saratoviam et Orenburgum.
497. C. Phrygia L. Fl. Taur. cauc. II. p. 343. Saratoviae.
498. C. Jacaea L. l. c. II. p. 362. In regionibus adjacentibus ubique frequens.

Chartolepis Cass.

499. C. glastifolia Cass. Flor. Alt. IV. p. 48. Hab. Orenburgi, Saratoviae, ad Tanain.

Chryseis Cass.

500. C. moschata Cass. Flor. Taur. cauc. II. p. 341. Hab. ad superiorem Ural fluvinm.

Xeranthemum L.

501. X. annuum L. l. c. p. 203. Hab. prope Zarizin.

Linosyris Dec.

502. L. punctata Cass. Fl. Taur. cauc. II. p. 288. (Chrysocoma Dracunculoides.) Hab. ubique in regionibus adjacentibus.

Bidens L.

303. B. cernua L. Fl. Alt. IV. p. 53. In locis humidis regionum adjacentium.
504. B. tripartita L. l. c. p. 53. Ubique cum antecedente.

Tussilago L.

505. T. Tarfara L. Fl. Alt. IV. p. 53. Ubique frequens.

Petasites Tournf.

506. P. spurius Reichb. Flor. germ. exc. p. 279. Hab. ad dextram Volgae fluvii ripam.

Gnaphalium L.

507. G. dioicum L. Fl. Alt. IV. p. 55. Orenburgi, Saratoviae.
508. G. uliginosum L. l. c. p. 57. Hab. Saratoviae.

Tanacetum L.

509. T. vulgare L. Fl. Alt. IV. p. 60. Per totam Volgam frequens.

Artemisia L.

510. A. procera Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 289. Ubique ad Volgam frequens.
511. A. pauciflora Stechm. Fl. Taur. cauc. II. p. 290. Hab ad inferiorem Volgam, Sareptae.
512. A. potentillaefolia Fisch. Spr. syst. veget. III. p. 494. Hab. in regionibus supra Orenburgum sitis.
513. A. salsoloides Willd. Spr. syst. veget. III. p. 489. Hab. prope Orenburgum in montibus Grebeni, nec non ad Volgam in collibus cretaceis prope Chwalynsk.

Erigeron L.

514. E. acre L. Fl. Alt. IV. p. 90. In omni regione Volgarica.

515. E. Canadense L. Fl. Taur. cauc. II. p. 304. Hab. ubique per totam Volgam.

Inula L.

516. I. Helenium L. Fl. Alt. IV. p. 94. Hab. ubique ad rivulorum margines.

517. I. Germanica L. Fl. Taur. cauc. II. p. 330. In regionibus Orenburgo vicinis.

518. I. spiraeifolia L. Dec. Prodr. V. p. 407. Hab. ad sinistram Volgae ripam, Samarae.

519. I. salicina L. Fl. Alt. IV. p. 93. Hab. circa Saratoviam et Orenburgum.

520. I. campestris Besser. Spr. syst. veget. III. p. 525. Saratoviae.

Pulicaria Gaert.

521. P. dysenterica Cass. Enum. pl. cauc. C. A. Meyer. p. 79. Hab. ubique.

Aster L.

522. A. alpinus L. Fl. Alt. IV. p. 95. Hab. in montibus supra Orenburgum sitis.

523. A. Amellus L. Fl. Taur. cauc. II. p. 311. Hab. circa Orenburgum.

Galatella Cass.

524. G. dracunculoides Dec. Fl. Alt. IV. p. 97. (Aster dr.) Hab. ad inferiorem Volgam, Saratoviae, Orenburgi.

525. G. Hauptii Lindl. Fl. Alt. IV. p. 100. Hab. ad superiorem Ural fluvium in collibus siccis.

Solidago L.

526. S. Virgaurea L. Fl. Alt. IV. p. 101. Hab. ubique ad Volgam mediam.

Cineraria L.

527. C. Sibirica L. l. c. p. 120. Hab. in humidis jugi uralensis australioris.

528. C. Schkuhrii Reichb. Spr. syst. veget. III. p. 548. Hab. supra Orenburgum ad fluvium Ik.

529. C. racemosa M. a B. Fl. Taur.-cauc. II. p. 314. Hab. supra Orenburgum ad fluvium Ik.

530. C. aurea L. Spreng. syst. vegetab. III. p. 549. Hab. in locis humidis circa Saratoviam.

Jacobaea Tournf.

531. J. nemorensis Rupp. Reichb. Flor. Germ. exc. No. 1588. Hab. supra Orenburgum.

Fam. XLII. Vaccinieae.

in deserto desiderantur.

Vaccinium L.

567. V. Myrtillus L. Fl. Alt. II. p. 66. Hab. ad Volgam.

568. V. Vitis idaea L. cum antecedente.

Fam. XLIII. Ericineae.

in deserto non dantur.

Ledum L.

569. L. palustre L. Fl. Alt. II. p. 97. Hab. ad Volgam mediam.

Fam. XLIV. Asclepiadeae.

A. Deserticolae.

Cynanchum L.

570. C. roseum R. Br. Spr. S. V. I. p. 851. Hab. ad lacum Inderiensem. (C. A. Meyer.)

B. Ascl. regionum vicinarum.

Cynanchum L.

571. C. acutum L. Fl. Alt. II. p. 278. Hab. ad inferiorem Volgam et Tanain.

572. C. nigrum Pers. Fl. Taur. cauc. I. p. 178. In iisdem locis obvium.

573. C. Vincetoxicum Pers. Fl. Alt. I. p. 279. Hab. ad Volgam mediam et Ural fluvium.

Fam. XLV. Apocyneae.

Apocynum L.

574. A. Sibiricum Pall. Fl. Alt. I. p. 235. In ripis praeruptis lacus Bogdensis.

Fam. XLVI. Gentianeae.

A. Deserticolae.

Villarsia Vent.

575. V. nymphoides Vent. Fl. Taur. cauc. I. p. 140. Hab. ad inferiorem Volgam et Ural fluvium.

B. Gent. regionum vicinarum.

Menyanthes L.

576. M. trifoliata L. Fl. Alt. I. p. 221. Hab. ad mediam Volgam, Samarae, Sysran.

Erythraea Rich.

577. E. Centaurium Pers. Fl. Taur. cauc. I. p. 166. Orenburgi, Saratoviae.

578. E. ramosissima Pers. l. c. p. 167. Hab. ad inferiorem Volgam, Sareptae.

Gentiana L.

579. G. Pneumonanthe L. Fl. Alt. I. p. 282. Hab. ad Volgam mediam et inferiorem, Saratoviae, Orenburgi.

580. G. cruciata L. l. c. p. 277. Iisdem locis cum antecedente.

581. G. Amarella L. Fl. Taur. cauc. I. p. 198. Hab. in sylvis ad Volgam mediam.

Fam. XLVIII. Polemoniaceae.

in deserto non dantur.

Polemonium L.

582. P. coeruleum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 148. Ubique ad Volgam frequens.

Fam. IIL. Convolvulaceae.

A. Deserticolae.

Convolvulus L.

583. C. Besseri Spr. Fl. Alt. I. p. 226. Ad inferiorem Volgam, Sareptae, in deserto borealiore.

Cuscuta L.

584. C. Europaea L. Fl. Taur. cauc. I. p. 115. Hab. ubique ad Volgam.

B. In regionibus adjacentibus.

Convolvulus L.

585. C. arvensis L. Fl. Alt. I. p. 224. Circa Volgam ubique frequens.

586. C. sepium L. l. c. p. 222. Hinc inde.

Fam. IL. Boragineae.

A. Deserticolae.

Echium L.

587. E. rubrum Jacq. Fl. Taur. cauc. I. p. 135. In superiore deserti parte, circa Orenburgum, ad Volgam, Saratoviae.

Lithospermum L.

588. L. arvense L. Fl. Alt. I. p. 174. Hinc inde in deserto copiosum.

589. L. officinale L. l. c. Raro in superiore deserti parte observatum.

590. L. cornutum Ledb. Fl. Alt. I. p. 175. Hab. in deserto meridionali ad montes Tschaptschatschi, Arsargar, circa castellum Gurjew; nec non in Volgae ostii insulis. Flor. Majo.

Lycopsis L.

591. L. picta Lehm. l. c. p. 185. Hab. per totum desertum, praesertim ad Ural fluvium, nec non in regionibus adjacentibus, Saratoviae.

592. L. Caspia Lebm. l. c. p. 185. (Pallas.)

Onosma L.

593. O. tinctoria L. Fl. Taur. cauc. I. p. 131. Per totum desertum copiosa.

594. O. setosa Ledb. Fl. Alt. p. 182. Astrachaniae. (e herb. Dn. Blum.)

595. O. micrantha Pall. Itin. II. append. No. 100. Tab. L. In deserto. (Pall.)

Heliotropium L.

596. H. Europaeum L. Fl. Alt. I. p. 173. In australiore deserti parte, in Volgae ostii insulis. Flor. medio Majo.

Myosotis L.

597. M. stricta Link. l. c. p. 185. Hab. ad montes Bogdo et Inderienses, nec non in regionibus adjacentibus.

598. M. sparsiflora Mik. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 99. Hab. ad inferiorem Volgam, Astrachaniae, Orenburgi.

Echinospermum Sw.

599. E. Lappula Lehm. Fl. Alt. I. p. 198. Ubique frequens.

600. E. patulum Lehm. Enum. pl. cauc. C. A. Meyer p. 101. Omnium Asperifoliarum in deserto copiosissima species.

600 a. E. strictum Ledb. Fl. Alt. I. p. 200. Hab. ad lacum Inderiensem.

601. E. tuberculosum Ledb. Eichw. plant. min. cognit. p. II. Tab. VI. In australiore deserti regione, in Volgae ostii insulis circa urbem Krasnojar. Sub finem Maji fructibus maturis onustum legi.

602. E. heteracanthum Ledb. Eichw. fasc. plant. min. cogn. p. 32. Tab. 31. Hab. prope Astrachaniam. (e herbario cel. Blum.)

603. E. minimum Lehm. Pall. itin. III. app. No. 71. (Myosotis echinophora). In Volgae ostii insulis; ad lacum Inderiensem.

604. E. barbatum Lehm. Fl. Taur. cauc. I. p. 121. Hab. ad littus boreale maris Caspii, nec non in Volgae ostii insulis.

605. E. marginatum Lehm. Fl. Taur. cauc. I. p. 121. In deserto australiore prope pagos Sëitovka et Chotschetajevka.

Rochelia Reichb.

606. R. stellulata Reichb. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 101. In montibus gypsaceis prope Gurjew; ad montes Inderienses et Arsargar.

Asperugo L.

607. A. procumbens L. Fl. Alt. I. p. 192. Ad inferiorem Ural fluvium prope Saratschik, nec non in Volgae insulis.

Rindera Pall.

608. R. tetraspis Pall. l. c. p. 193. Hab. ad montem Bogdo in superiore deserti parte ad fluvium Kinel, nec non ad coloniam Sareptanam.

Tournefortia L.

609. T. Arguzia R. Br. l. c. p. 236. Ad fluviorum et rivulorum totius deserti margines, nec non in regionibus adjacentibus copiosa Kasaniam usque.

B. Borag. regionum adjacentium.

Echium L.

610. E. vulgare L. Fl. Taur. cauc. I. p. 135. Hab. ad Volgam mediam.

Lycopsis L.

611. L. lutea Lam. Flor. Taur. cauc. I. p. 127. Hab. ad inferiorem Volgam, Sareptae.

612. L. pulla L. Reich. Fl. excurs. p. 338. Hab. ad Volgam, Saratoviae.

Onosma L.

613. O. simplicissimum L. Flor. Alt. I. p. 183. In montibus supra Orenburgum sitis.

Myosotis L.

614. M. arvensis Sibth. Fl. Alt. I. p. 187. Ad Volgam mediam.

615. M. palustris With. l. c. p. 189. Ad Volgam ubique.

616. M. intermedia Link. l. c. p. 187. Saratoviae.

Cynoglossum L.

617. C. officinale L. l. c. p. 195. In locis ruderatis ad Volgam.

Pulmonaria L.

618. P. mollis Wulff. l. c. I. p. 179. Ad mediam Volgam et Ural fluvium.

619. P. azurea Bess. Fl. Taur. cauc. I. p. 128. Ad mediam Volgam. (Bunge.)

Symphytum L.

620. S. officinale L. Spr. syst. veget. I. p. 563. In regionibus vicinis ubique frequens.

Fam. L. Solaneae.

A. Deserticolae.

Verbascum L.

621. V. phoeniceum L. Fl. Alt. I. p. 231. In deserto ad montem Bogdo, ad sinistram Volgae fluvii ripam, nec non in regionibus adjacentibus frequens.

Hyoscyamus L.

622. H. pusillus L. Fl. Alt. I. p. 228. Hab. in montibus Arsargar.

Solanum L.

623. S. nigrum L. l. c. p. 237. Ad lacum Inderiensem. (Pall.)

624. S. Persicum Willd. l. c. I. p. 237. Ad lacum Inderiensem.

Lycium L.

625. L. Ruthenicum Murr. Fl. Taur. cauc. I. p. 166. Hab. ad inferiorem Ural fluvium, Saratschik.

B. Solan. regionum vicinarum.

Verbascum L.

626. V. Thapsus L. Fl. Alt. p. 230. Hinc inde ad Volgam.

627. V. nigrum L. Spr. syst. veget. I. p. 620. Ad mediam Volgam.

Hyoscyamus L.

628. H. niger L. Fl. Alt. I. p. 228. Ubique in ruderatis.

Datura L.

629. D. Stramonium L. l. c. p. 234. Hinc inde in ruderatis.

Fam. LI. Scrophularineae.

A. Deserticolae.

Dodartia L.

630. D. Orientalis L. l. c. II. p. 449. Per totum desertum loca sabulosa inhabitans.

Linaria Tournf.

631. L. genistaefolia Mill. l. c. p. 443. In boreali deserti parte nec non in regionibus adjacentibus.

632. L. odora M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 76. Hab. in australiore deserti parte, in collibus arenosis. Flor. Junio.

633. L. macroura M. a B. Fl. Alt. II. p. 446. Cum antecedente in sabuletis deserti, nec non in Volgae ostii insulis, Sareptae, Kamyschin.

B. Scroph. regionum vicinarum.

Linaria Tournf.

634. L. vulgaris Bauh. Fl. Taur. cauc. II. p. 75. Ubique ad Volgam.

Digitalis L.

635. D. ambigua Schkuhr. Spr. syst. veget. II. p. 787. Supra Orenburgum, Baschkiria.

Fam. LII. Rhinanthaceae.

A. Deserticolae.

Veronica L.

636. V. multifida Jacq. Flor. Taur. cauc. I. p. 12. Hab. ad montem Bogdo, Tschaptschatschi.

B. Rh. regionum adjacentium.

Veronica L.

637. V. longifolia L. Spr. syst. veg. I. p. 71. Saratoviae, Orenburgi.

638. V. paniculata Pall. Fl. Alt. I. p. 29. Circa Saratoviam et Orenburgum.

639. V. spicata L. l. c. p. 30. In regionibus adjacentibus ubique frequens.

640. V. incana L. l. c. p. 32. Hab. supra Orenburgum.

641. V. latifolia L. Flor. Taur. cauc. I. p. 10. Ubique in regionibus deserto vicinis.

642. V. arvensis L. l. c. I. p. 36. Hab. ad Volgam.

643. V. Austriaca L. l. c. Prope Saratoviam.

644. V. prostrata L. l. c. Frequens in apricis ad Volgam mediam.

645. V. Beccabunga L. Fl. Alt. I. p. 37.

646. V. Anagallis L. l. c. p. 37. Cum antecedente in aquosis circa Orenburgum et Saratoviam.

Gratiola L.

647. G. officinalis L. Fl. Alt. I. p. 16. Ad inferiorem Volgam.

Melampyrum L.

648. M. arvense L. Flor. Taur. cauc. II. p. 71. Ubique circa Saratoviam et Orenburgum.

649. M. nemorosum L. l. c. II. p. 71. Saratoviae.

650. M. cristatum L. Fl. Alt. II. p. 439. Ad mediam Volgam.

Alectorolophus M. a B.

651. A. major Ehrh. l. c. II. p. 419. In regionibus Volgaricis.

Euphrasia L.

652. E. officinalis L. Fl. Alt. II. p. 422. Ubique ad Volgam.

Odontites Pers.

653. O. rubra Pers. l. c. II. p. 424.

654. O. lutea Stev. Fl. Taur. cauc. II. p. 70. Saratoviae.

Pedicularis L.

655. P. comosa L. Fl. Alt. II. p. 422. Orenburgi, Saratoviae.

656. P. laeta Stev. Hbar. Hab. ad mediam Volgam, Saratoviae. (Bunge.)

Fam. LIII. Orobancheae.

A. Deserticolae.

Orobanche L.

657. O. caryophyllacea Sm. Fl. Alt. II. p. 548. In borealiore deserti parte, nec non in regionibus adjacentibus ubique copiosa.

Phelipaea Tournf.

658. P. salsa C. A. Meyer. Fl. Alt. II. p. 461. Hab. ad lacum Inderiensem nec non ad littus boreale maris Caspii. Flor. initio Maji.

659. P. coerulea C. A. Mey. Enum. pl. cauc. p. 104. In superiore deserti parte, Orenburgi, Saratoviae, in Volgae insulis.

Fam. LIV. Labiatae.

Salvia L.

660. S. nutans Kit. Fl. Taur. cauc. I. p. 23. Hab. copiose in superiore deserti parte.

661. S. sylvestris L. Fl. Alt. I. p. 25. Hab. ad montem Bogdo nec non in borealiore deserti regione.

Thymus L.

662. T. Serpyllum L. Fl. Alt. II. p. 391. In monte Bogdo copiosus.

Origanum L.

663. O. vulgare L. l. c. II. p. 396. In superiore deserti regione.

Nepeta L.

664. N. parvifora M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 41. Hab. ad montem Bogdo.

Lamium L.

665. L. amplexicaule L. l. c. II. p. 48. Ad montem Tschaptschatschi et Bogdo minorem; in regionibus adjacentibus.

Marrubium L.

666. M. peregrinum L. l. c. II. p. 53. In deserto ad fluvios Useen, nec non ad inferiorem Volgam. (Falk.)

Phlomis L.

667. P. tuberosa L. Fl. Alt. II. p. 411. Hab. ad lacum Inderiensem et montem Bogdo, in regionibus adjacentibus frequens.

668. P. pungens L. Fl. Taur. cauc. II. p. 55. Sat frequens.

Eremostachys Bunge.

669. E. tuberosa Bunge. Moluccella tuberosa Pall. Itin. III. app. p. 738. No. 101. t. T. Hab. ad montes Inderienses, Tschaptschatschi, Arsargar nec non ad sinistram ripam Volgae inferioris. Flor. medio Majo.

B. Labiatae regionum vicinarum.

Salvia L.

670. S. verticillata L. Fl. Taur. cauc. I. p. 22. Circa Saratoviam et Orenburgum.

671. S. campestris M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 20. Hab. prope Sareptam. (Bunge.)

Dracocephalum L.

672. D. Ruyschiana L. Fl. Alt. II. p. 388. Prope Saratoviam, Orenburgum nec non in omni regione adjacente.

673. D. thymiflorum L. Spr. syst. veget. II. p. 690. Ad inferiorem Volgam, Zarizin. (Pall.)

674. D. Sibiricum L. Fl. Alt. II. p. 389. Ad superiorem Ural fluvium. (Falk.)

675. D. Moldavica L. Spr. syst. vegetab. II. p. 693. Ad inferiorem Volgam, Zarizin. (Falk.)

Thymus L.

676. T. Marchallianus Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 59. Orenburgi, Saratoviae, Sareptae.

677. T. angustifolius Schreb. Fl. Alt. II. p. 390. Ad Volgam inferiorem, Sareptae.

Acynos Moench.

678. A. vulgaris Pers. Fl. Taur. cauc. II. p. 60. Orenburgi, Sareptae.

Scutellaria L.

679. S. galericulata L. Fl. Alt. II. p. 392. In omni regione adjacente.

680. S. lupulina L. l. c. II. p. 393. Guberlinsk.

Lycopus L.

681. L. Europaeus L. Fl. Alt. I. p. 18. Ad Volgam.
682. L. exaltatus L. Fl. Alt. I. p. 18. Cum antecedente.

Ajuga L.

683. A. Genevensis L. Flor. Taur. cauc. II. p. 33. Hab. ad mediam Volgam.
684. A. Chamaepitys Schreb. Fl. Taur. cauc. II. p. 34. Ad inferiorem Volgam et Tanain.

Teucrium L.

685. T. Scordium L. Fl. Alt. II. p. 395. Ad inferiorem Volgam.

Hyssopus L.

686. H. officinalis L. Fl. Alt. II. p. 398. Ad inferiorem Volgam, Saratoviae, Kamyschin. (Falk.)

Mentha L.

687. M. sylvestris L. l. c. II. p. 399.
688. M. aquatica L. l. c. II. p. 399. Cum antecedente ubique in regionibus adjacentibus.

Galeopsis L.

689. G. Ladanum L. Enum. pl. cauc. C. A. Meyer. p. 91. Saratoviae.
690. G. Tetrahit L. Fl. Taur. cauc. II. p. 48. Orenburgi, Saratoviae.

Lamium L.

691. L. purpureum L. Fl. Alt. II. p. 447. Ubique in regionibus adjacentibus.

Nepeta L.

692. N. Ucranica L. l. c. II. p. 403. Ad mediam Volgam.
693. N. Cataria L. l. c. p. 402. Ubique in regione adjacente.
694. N. Pannonica L. Fl. Alt. II. p. 403. Orenburgi.

Stachys L.

695. S. recta L. Fl. Taur. cauc. II. p. 50. In regionibus deserto adjacentibus.
696. S. sylvatica L. Fl. Alt. II. p. 407. Ad mediam Volgam.
697. S. palustris Fl. Alt. II. p. 407. Saratoviae, Orenburgi.

Leonurus L.

698. L. Cardiaca L. Fl. Taur. cauc. II. p. 54. Ubique in deserto finitimis.

Chaeturus Ehrh.

699. C. Marrubiastrum Ehrh. Fl. Alt. II. p. 408. Orenburgi.

Ballota L.

700. B. nigra L. Fl. Taur. cauc. II. p. 52. In incultis circa Saratoviam.

Marrubium L.

701. M. Astrachanicum Jacq. l. c. p. 52. Ad inferiorem Volgam.

Betonica L.

702. B. officinalis L. l. c. II. p. 48. In omni regione adjacente.

Glechoma L.

703. G. hederacea L. Fl. Alt. II. p. 400. Saratoviae, Orenburgi.

Fam. LV. Verbeneae.

in deserto non observatae.

Verbena L.

704. V. officinalis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 16. Ad inferiorem Volgam, Zarizin.

Fam. LVI. Primulaceae.

A. Deserticolae.

Androsace L.

705. A. maxima L. Fl. Alt. I. p. 214. Hab. in deserto ad lacum Inderiensem, ad montes Arsargar.

Glaux L.

706. G. maritima L. Fl. Alt. I. p. 274. In deserto hinc inde, nec non in regionibus vicinis, circa Orenburgum.

B. Prim. regionum vicinarum.

Lysimachia L.

707. L. vulgaris L. Fl. Alt. I. p. 207. Hab. ad Volgam.

708. L. thyrsiflora L. l. c. p. 207. Ad Volgam mediam.

Androsace L.

709. A. septentrionalis Fl. Alt. I. p. 215. Saratoviae, nec non ad mediam Volgam.

710. A. elongata L. Fl. Taur. cauc. I. p. 137. In montibus supra Orenburgum.

Primula L.

711. P. veris L. l. c. I. p. 137. Ubique in regione adjacente.

Fam. LVII. Plumbagineae.

A. Deserticolae.

Statice L.

712. S. Tatarica L. Fl. Taur. cauc. I. p. 251. Ubique in deserto nec non in regionibus adjacentibus frequens. Saratoviae, Sareptae.

713. S. Caspia W. l. c. p. 250. (S. reticulata.) In inferiore deserti parte, prope Gurjew; ad montes Arsargar, Bogdo, Iletzk.

714. S. incana L. Fl. Alt. I. p. 435. In australiore deserto hinc inde, Tschaptschatschi.

715. S. suffruticosa L. l. c. I. p. 437. In solo salso-arenoso deserti, nec non ad inferiorem Volgam, Sareptae.

716. S. Gmelini L. l. c. I. p. 432. Ubique in deserto.

717. S. scoparia Willd. Fl. Taur. cauc. I. p. 219. Circa Saratoviam et Orenburgum frequens, in deserto hinc inde.

B. P. regionum adjacentium.

718. S. elata Fisch. Spreng. syst. vegetab. I. p. 957. Hab. prope Orenburgum in montibus Grebeni.

Fam. LVIII. Plantagineae.

A. Deserticolae.

Plantago L.

719. P. minuta Pall. Fl. Alt. I. p. 147. Ad lacum Inderiensem, circa montes Arsargar, ad littus boreale maris Caspii.

720. P. Lessingii Fisch. et Mey. Index secundus sem. horti botanici Petropol. 1835. p. 47. Hab. ad montes Inderienses. (C. A. Meyer.)

721. P. Cornuti Gou. Flor. Alt. I. p. 144. (P. exaltata.) Hab. ad fluvios Useen. (C. A. Meyer.)

722. P. tenuiflora Kit. l. c. I. p. 147. Ad littus boreale maris Caspii.

723. P. maritima L. l. c. I. p. 148. In deserto borealiore, prope Orenburgum.

724. P. arenaria L. Fl. Taur. cauc. I. p. III. In deserto ad montem Bogdo, Sareptae, Iletzk.

B. Plantag. regionum vicinarum.

725. P. major L. Fl. Alt. I. p. 143. Frequens in regionibus adjacentibus.

726. P. media L. l. c. I. p. 146. Hab. ubique in regionibus vicinis.

727. P. lanceolata L. Fl. Taur. cauc. I. p. 109. Ubique in deserto vicinis.

Fam. LIX. Chenopodeae.

Deserticolae.

Anabasis L.

728. A. aphylla L. Pall. illust. plant. minus cognit. T. 8. Per totum desertum in solo argilloso-salso copiosissime vigens. Fl. autumno.

729. A. cretacea Pall. Ill. pl. m. cognt. T. 9. In collibus cretaceis ad superiores Useen fluvios.

Brachylepis C. A. Meyer.

730. B. salsa C. A. Meyer. Fl. Alt. I. p. 370. Hab. ad lacum Inderiensem. (C. A. Meyer.)

Halogeton C. A. Meyer.

731. H. monandrus C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 31. (Salsola monandra) a Pallasio una cum Salicornia acetaria ad lacum Elton et Bogdo observatus, Indersk.

732. H. oppositifolius C. A. Meyer. Pall. l. c. Tab. 29. Ad Rhymnum inferiorem nec non in montibus gypsaceis Arsargar. (C. A. Meyer.)

733. H. glomeratus C. A. Meyer. Fl. Alt. I. p. 378. Circa lacum Inderiensem. (C. A. Meyer.)

Halimocnemis C. A. Meyer.

734. H. brachiata C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 52. In deserto australiore nec non in Volgae ostii insulis.

735. H. monandra C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 49. Hab. circa Kalmykovam. (C. A. Meyer.)

736. H. crassifolia C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 55. (Polycnemum crasssifolium.) Frequentissima in deserto australi, Astrachaniae, Krasnojar.

737. H. Volvox C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 50. (sub Polycnemo). Hab. in deserto copiose.

738. H. glauca C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 53. (sub Polycnemo.) Ad Rhymnum in deserto, nec non ad Volgam inter Sareptam et Astrachaniam copiose obvia.

739. H. sclerosperma C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 56. (sub Polycnemo.) Ad lacum Elton, ad ostia Rhymni, Astrachaniae, Sareptae, Indersk.

Schanginia C. A. Meyer.

740. S. altissima C. A. Mey. Pall. l. c. T. 42. Hab. ad littus boreale maris Caspii.

741. S. linifolia C. A. Meyer. Pall. l. c. T. 40. Ad lacum salsum Elton. (Pall.)

Schoberia C. A. Meyer.

742. S. salsa C. A. Meyer. Pall. l. c. Tab. 39. In deserto ubique, nec non in regionibus adjacentibus, Sareptae.

743. S. maritima C. A. Meyer. Fl. Alt. I. p. 400. In deserto australiore. (Falk.)

Salsola L.

744. S. Arbuscula Pall. Eichw. fasc. pl. min. cogn. Tab. 10. Copiose ad praeruptas ripas lacus Inderiensis, Bogdensis.

745. S. ericoides M. a B. Pall. ill. pl. m. cognit. Tab. 14. S. dendroides. Raro in Volgae insulis, praesertim prope Majatschnoi Bugor; circa Krasnojar.

746. S. clavifolia Pall. l. c. T. 23. Ubique in deserto, nec non ad Volgam inferiorem, Sareptae.

747. S. laricina Pall. l. c. Tab. 13. Ad inferiorem Volgam, nec non in deserto frequens.

748. S. collina Pall. l. c. Tab. 26. Colles inter Rhymnum et Samaram inhabitans. (Pall.)

749. S. Kali L. Pall. l. c. Tab. 28 et 29. Ubique in arenosis frequens.

750. S. Tragus L. Flor. Taur. cauc. I. p. 184. Ad littus arenosum maris Caspii.

751. S. tamariscina Pall. l. c. Tab. 25. Rarior in deserto, ad Volgam inferiorem frequentissime obvia.

752. S. brachiata Pall. l. c. Tab. 22. Hinc inde in deserto obvia, Saratschik, Krasnojar, Astrachaniae, Sareptae.

753. S. lanata Pall. l. c. Tab. 21. Hab. circa pagum Saratschik nec non in montibus Tschaptschatschi.

754. S. spissa M. a B. Mém. de la soc. des nat. de Mosc. 1806. p. 137. In regionibus Volgarico-Uralensibus, Indersk.

755. S. crassa M. a B. Eichw. fasc. pl. min. cogn. p. 32. Tab. 32. In regionibus Volgarico-Uralensibus.

756. S. verrucosa M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 186. Hab. ad lacum Inderiensem. (C. A. Meyer.)

757. S. rigida Pall. l. c. Tab. 12. Hab. circa montes Inderienses.

Kochia Roth.

758. K. prostrata Schrad. Pall. l. c. Tab. 10. Omnium Chenopodearum longe copiosissima species, ubique in deserto, nec non in regionibus adjacentibus abundans.

759. K. sedoides Schrad. Pall. l. c. T. 32. Cum antecedente ubique frequens,

760. K. hyssopifolia Schrad. Pall. l. c. Tab. 36. In deserto orientali frequens. (Pall.)

Chenopodium L.

761. C. intermedium Mert. et Koch. Fl. Alt. I. p. 403. In ruderatis circa pagos ad Ural fluvium.

762. C. hybridum L. l. c. I. p. 407. Circa Orenburgum, Saratoviae, nec non in deserto.

763. C. glaucum L. l. c. I. p. 406. In ruderatis circa pagos.

Blitum L.

764. B. virgatum L. Fl. Alt. I. p. 13. In borealiore deserti parte.

Camphorosma L.

765. C. Ruthenicum M. a B. Fl. Alt. I. p. 151. Ubique circa lacus salsos inter alias Halophytas frequens.

Salicornia L.

766. S. Arabica Pall. itin. I. app. No. 92. Ad lacum Inderiensem et Elton.

767. S. foliata Pall. l. c. Tab. 5 et 6. Hab. ad lacum Inderiensem, nec non circa colles gypsaceos prope Gurjew.

768. S. prostrata Pall. l. c. Tab. 3. Hab. prope pagum Kalmykova. (Pall.)

769. S. herbacea Pall. l. c. Tab. 1 et 2. Ubique in deserti salinis.

Halocnemum M. a B.

770. H. strobilaceum M. a B. Pall. l. c. Tab. 4. Loca salsa et margines lacuum salsorum deserti tegens.

771. H. Caspium M. a B. Pall. l. c. Tab. 7. Circa colles gypsaceos prope Gurjew abundans, nec alibi usquam in deserto observatum.

Eurotia Neck.

772. E. ceratoides C. A. Meyer. En. pl. cauc. p. 162. Frequens in deserto; circa colles Arsargar.

Axyris L.

773. A. amaranthoides L. Fl. Alt. III. p. 237. In deserto atque ad inferiorem Volgam. (Falk.)

Atriplex L.

774. A. patulum L. Fl. Alt. IV. p. 310. Ubique in deserto.

775. A. laciniatum L. l. c. IV. p. 312. In ruderatis et strilibus.

776. A. pedunculatum L. Fl. Alt. IV. p. 316. In deserto nec non in regionibus vicinis.

777. A. verruciferum M. a B. l. c. IV. p. 318. In solo limoso - salso ubique frequens.

778. A. canum C. A. M. Fl. Alt. IV. p. 396.

779. A. roseum L. l. c. p. 314. In deserto. (C. A. Meyer.)

780. A. nitens Rebent. l. c. IV. p. 306. Hab. circa lacum Inderiensem.

Ceratocarpus L.

781. C. arenarius L. Per totum desertum locis siccis, arenosis copiosus.

Agriophyllum M. a B.

782. A. arenarium M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 6. Hinc inde in deserto.

Corispermum L.

783. C. hyssopifolium L. l. c. p. 3. In superiore deserti parte.

784. C. squarrosum L. l. c. p. 3. Cum antecedente.

Fam. LX. Amaranthaceae.

Amaranthus L.

785. A. retroflexus Fl. Taur. cauc. II. p. 400. In deserto, ad inferiorem Volgam.

786. A. Blitum L. l. c. II. p. 400. Ad inferiorem Volgam. (Falk.)

Fam. LXI. Polygoneae.

A. Deserticolae.

Calligonum L.

787. C. Pallasia Ait. Pall. Flor. ross. p. 70. Tab. 77. Pallasia Pterococcos. Ad arenas Naryn prope montem Bogdo, nec non ad littus boreale maris Caspii. Ad ripam dextram Volgae, prope Jenotajevsk.

Rheum L.

788. R. Caspium Pall. In deserto perfrequens, ad lacum Inderiensem, circa montes Bogdo, Tschaptschatschi et Arsargar, ad littus boreale maris Caspii. Flor. initio Maji, maturat fructus medio Junii.

Rumex L.

789. R. acutus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 289. In Volgae insulis.

790. R. crispus L. Fl. Alt. II. p. 57. Cum antecedente.

Polygonum L.

791. P. aviculare L. l. c. p. 85. Ubique in deserto atque in regionibus adjacentibus.

792. P. patulum M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 304. Hab. ubique in deserto.

Tragopyrum M. a B.

793. T. lanceolatum M. a B. Fl. Alt. II. p. 73. In deserto, nec non in regionibus adjacentibus ad inferiorem Volgam.

B. Polyg. regionum vicinarum.

Rumex L.

794. R. Acetosella L. Fl. Alt. II. p. 61. Hab. ad mediam Volgam, circa Saratoviam.

795. R. Marschallianus Reich. l. c. II. p. 59. Hab. circa Sareptam.

796. R. multifidus L. Flor. Taur. cauc. I. p. 291. Ad inferiorem Volgam et Tanain.

797. R. pulcher L. l. c. p. 290. Ad Volgam prope Sareptam.

Polygonum L.

798. P. Bistorta L. Fl. Alt. II. p. 72. Ad Volgam et superiorem Ural fluvium.

799. P. amphibium L. l. c. II. p. 82. In aquosis Volgae adjacentibus, Orenburgi.

800. P. Persicaria L. Fl. Taur. cauc. I. p. 302. Circa Saratoviam et Orenburgum.

801. P. Convolvulus L. Fl. Alt. II. p. 81. Ad mediam Volgam, Sysran, Samarae.

802. P. salsugineum M. a B. Flor. Taur. cauc. I. p. 304. Circa coloniam Sareptanam.

803. P. Hydropiper L. l. c. II. p. 301. Ad mediam et inferiorem Volgam, Sareptae.

804. P. acetosum M. a B. l. c. p. 304. Circa Astrachaniam.

Fam. LXXII. Thymeleae.

in deserto non dantur.

Daphne L.

805. D. Mezereum L. Fl. Alt. II. p. 71. In sylvis Volgae mediae.

Fam. LXIII. Elaeagneae.

Elaeagnus L.

806. E. angustifolia L. Fl. Alt. I. p. 153. Hab. in arenis Naryn.

Fam. LXIV. Aristolochieae.

in deserto non dantur.

Aristolochia L.

807. A. Clematitis L. Fl. Taur. cauc. II. p. 375. Ubique ad Volgam.

Asarum L.

808. A. Europaeum L. l. c. p. 364. Hab. ad Volgam mediam usque ad australiorem terminum Coryli.

Fam. LXV. Euphorbiaceae.

A. Deserticolae.

Euphorbia L.

809. E. Chamaesyce L. Fl. Alt. IV. p. 195. In deserto hinc inde, in regionibus vicinis haud rara, Sareptae.

810. E. Gerardiana Jacq. Fl. Taur. cauc. I. p. 379. Principalis deserti incola, praesertim regiones arenosas inhabitans.

811. E. undulata M. a B. l. c. p. 371. Ad lacus salsos Inderienses, Bogdo et Elton; in regione adjacente, Sareptae, Kamyschin.

B. Euphorb. regionum adjacentium.

812. E. helioscopia L. Enum. pl. Cauc. C. A. Meyer. p. 203. Hab. ad Volgam.

813. E. palustris L. Fl. Alt. IV. p. 193. Ad inferiorem Volgam, praesertim in Volgae insulis.

814. E. Esula L. l. c. p. 181. Ad Volgam mediam. (Falk.)

815. E. agraria L. Fl. Taur. cauc. I. p. 375. Ad inferiorem Volgam.

816. E. tenuifolia M. a B. l. c. p. 372. Hab. circa Coloniam Sareptanam.

817. E. pilosa L. l. c. p. 378. Cum antecedente.

818. E. procera M. a B. l. c. p. 378. Ad mediam et inferiorem Volgam.

Fam. LXVI. Urticeae.

A. Deserticolae.

Urtica L.

819. U. dioica L. Fl. Alt. IV. p. 240. Ubique in ruderatis.

820. U. urens L. l. c. Ad Ural fluvium circa Cosaccorum pagos.

821. U. pubescens Ledb. Eichw. fasc. pl. min. cogn. Tab. 39. Circa Astrachaniam.

B. Urt. regionum adjacentium.

Humulus L.

822. H. Lupulus L. Fl. Alt. IV. p. 294. In sylvis ad mediam Volgam frequens.

Morus L.

823. M. Tatarica L. Fl. Taur. cauc. II. p. 398. Ad inferiorem Volgam in Volgae insulis.

Cannabis L.

824. C. sativa L. Fl. Alt. IV. p. 294. Abundat in Volgae ostii insulis:

Fam. LXVII. Amentaceae.

A. Deserticolae.

Salix L.

825. S. triandra L. Fl. Alt. IV. p. 268.

826. S. fusca L. Spr. syst. veget. II. p. 104. Hab. cum antecedente ad arenas Naryn.

Carpinus L.

—827. C. Betulus L. Fl. Taur. cauc. II. p. 404. Ad inferiorem Ural fluvium raro proveniens. (Falk.)

Populus L.

828. P. tremula L. l. c. p. 422.

829. P. nigra L. Fl. Alt. IV. p. 296.

830. P. alba L. l. c. p. 295. Cum antecedentibus ad ripas Ural fluvii.

B. Am. regionum vicinarum.

Salix L.

831. S. fragilis L. Fl. Taur. cauc. II. p. 413.

832. S. Capraea L. Fl. Alt. IV. p. 268.

833. S. viminalis L. l. c. p. 265.

834. S. phlomoides M. a B. Fl. Taur. cauc. II. p. 415. Ubique in regionibus adjacentibus frequens.

Betula L.

835. B. alba L. Fl. Alt. IV. p. 244. Ubique in Volgae sylvis Sareptam usque.

Alnus Tournf.

836. A. glutinosa Willd. Fl. Alt. IV. p. 242. Ubique in Volgae sylvis.

Corylus L.

837. C. Avellana L. Fl. Taur. cauc. II. p. 405. In regionibus adjacentibus ubique frequens.

Quercus L.

838. Q. Robur L. Fl. Taur. cauc. II. p. 401. Hab. ad Volgam mediam et inferiorem, Orenburgi.

839. Q. pedunculata L. l. c. p. 402. Cum antecedente.

Fam. LXVIII. Ulmaceae.

in deserto non observatae.

Ulmus L.

840. U. campestris L. l. c. I. p. 193. Ubique ad Volgam et superiorem Ural fluvium.

841. U. suberosa Moench. l. c. I. p. 194. Saratoviae, Sareptae.

842. U. effusa W. l. c. p. 194. Ad Volgam.

Fam. LXIX. Coniferae.

in deserto non dantur.

Juniperus L.

843. J. communis L. Fl. Taur. cauc. II. p. 425. Ad Volgam.

844. J. Sabina L. Fl. Alt. IV. p. 298. In montibus supra Orenburgum sitis.

Abies Link.

845. A. Sibirica Ledb. Fl. Alt. IV. p. 212. Ad Volgam mediam.

Picea Link.

846. P. obovata Ledb. Fl. Alt. IV. p. 201. In Volgae sylvis.

Pinus L.

847. P. sylvestris L. Fl. Alt. IV. p. 199. Ubique ad Volgam.

Fam. LXX. Santaleae.

Thesium L.

848. T. ramosum Hayne. Fl. Alt. I. p. 275. Hab. in deserto.

Fam. LXXI. Taxeae.

Ephedra L.

849. E. monostachya L. Fl. Alt. IV. p. 300. In deserto australiore ubique frequens, nec non in regionibus vicinis, Sareptae.

Fam. LXXII. Alismaceae.

Alisma L.

850. A. Plantago L. l. c. II. p. 64. In humidis deserti, nec non regionum vicinarum frequens.

Fam. LXXIII. Orchideae.

in deserto desiderantur.

Orchis L.

851. O. latifolia L. l. c. IV. p. 168. Hab. circa Saratoviam et Orenburgum.

852. O. maculata L. l. c. p. 168. Ubique in regionibus adjacentibus.

853. O. militaris L. Fl. Taur. cauc. II. p. 365. Ad Volgam mediam.

Gymnadenia Rich.

854. G. conopsea Rich. Fl. Alt. IV. p. 169. Ubique ad Volgam copiosa.

Platanthera Rich.

855. P. bifolia Rich. l. c. IV. p. 170. Saratoviae, Orenburgi nec non ad Volgam mediam.

Cephalanthera Rich.

856. C. rubra Rich. Fl. Taur. cauc. II. p. 371. Orenburgi, Saratoviae.

Epipactis Rich.

857. E. palustris Sw. Spr. syst. veg. III. p. 707. In paludibus Saratoviae.

Neottia L.

858. N. Nidus avis Rich. Fl. Taur. cauc. II. p. 372. Ad inferiorem Volgam.

Cypripedium L.

859. C. Calceolus L. l. c. II. p. 374. Hinc inde ad Volgam mediam.

860. C. guttatum Sw. Fl. Alt. IV. p. 174. Ad Volgam mediam.

Fam. LXXIV. Irideae.

A. Deserticolae.

Iris L.

861. J. tenuifolia Pall. Fl. Alt. I. p. 55. Ubique in deserto frequens; circa pagum Indersk, Glinianoi.

862. J. pumila L. Fl. Taur. cauc. I. p. 30. Circa lacum Elton.

863. J. biflora L. l. c. p. 30. Hab. ad Ural fluvium. (Falk.)

B. Irideae regionum finitimarum.

864. I. Sibirica L. l. c. p. 33. Ubique in regionibus deserto adjacentibus frequens.

865. I. Pseudacorus L. Fl. Alt. I. p. 57. In aquosis, praesertim in insulis inundatis Volgae fluvii.

866. I. Güldenstaedtiana Lep. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 32. Ad inferiorem Volgam prope Saratoviam.

Gladiolus L.

867. G. imbricatus L. Fl. Taur. cauc. III. p. 38. Hab. circa Saratoviam et Orenburgum.

Fam. LXXV. Smilaceae.

A. Deserticolae.

Asparagus L.

868. A. maritimus Pall. Fl. Alt. II. p. 44. In deserto perfrequens, ad lacum Inderiensem ad inferiorem Ural fluvium, ad montem Bogdo. Fl. initio Maji.

869. A. verticillaris L. Fl. Taur. cauc. I. p. 282. Ad inferiorem Volgam atque Ural fluvium.

B. Sm. regionum adjacentium.

Asparagus L.

870. A. officinalis L. Fl. Alt. II. p. 43. Ubique ad Volgam mediam, praesertim in insulis inundatis frequens.

Convallaria L.

871. C. Polygonatum L. Fl. Alt. I. p. 41. In sylvis humidis Saratoviae.

872. C. majalis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 28. In sylvaticis circa Orenburgum et Saratoviam.

Fam. LXXVI. Coronariae.

A. Deserticolae.

Gagea Salisb.

873. G. pusilla Sm. Fl. Taur. cauc. I. p. 270. In deserto occidentali.

874. G. bulbifera Pall. Fl. Alt. II. p. 28. Hab. circa lacum Inderiensem atque per totum desertum, nec non in regionibus vicinis ad inferiorem Volgam, Orenburgi.

875. G. circinata L. Fl. Taur. cauc. I. p. 275. Ad lacum Inderiensem, Astrachaniae.

876. G. minima L. In deserto circa pagum Indersk.

Ornithogalum L.

877. O. Narbonense L. l. c. I. p. 276. Ubique in deserto, nec non in regionibus vicinis, Saratoviae, Orenburgi.

Tulipa L.

878. T. Gesneriana L. l. c. p. 271. Per totum desertum atque locis vicinis copiosa. Flor. medio Aprilis.

879. T. biflora Pall. l. c. p. 270. In deserto australiore. Floret primo vere.

880. T. sylvestris L. l. c. I. p. 270. Cum antecedente iisdemque locis obvia.

Rhinopetalum Fisch.

881. R. Karelini Fisch. Ms. Hab. ad lacum Inderiensem, ad littus boreale maris Caspii, ad montes Arsargar. Flor. initio Aprilis; fruct. maturis onustum medio Junii.

Ixiolirion Fisch.

882. I. Pallasii Fisch. Pall. itin. III. p. 727. No. 85. Tab. D. fig. I. Raro ad lacum Inderiensem (Pall.) nec non ad littus boreale maris Caspii. Floret medio Maji.

Asphodelus L.

883. A. Inderiensis Stev. Ms. Hab. ad lacum Inderiensem, nec non ad littus boreale maris Caspii. Flor. Junio.

Allium L.

884. A. Caspium M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 260. Hab. in sabuletis deserti australioris, ad littus boreale maris Caspii, ad montes Arsargar, in Volgae ostii insulis. Fl. medio Maji.

885. A. Inderiense Fisch. MS. (Roem. et Schult. VII. 2. p. 1122. § 10.) A: staminibus lanceolatis simplicibus perigonium aequantibus, umbella capsulifera, spatha universali abbreviata membranacea apice fissa, caule basi folioso, foliis canaliculatis linearibus, bulbo obliquo reticulato. Hab. in montibus ad lacum Inderiensem, in monte Bogdo. Floret Majo, Junioque.

Rhizoma obliquum, radicibus fibrosis sordide albis tectum; bulbus ovato oblongus, gracilis, dense reticulatus; reticulis tenerrimis fuscescentibus. Caulis pedalis et ultra, teres, basi foliosus. Folia plerumque quatuor basi vaginantia; vagina striata; linearia, basin versus canaliculata 4 — 5 pollices longa, obtutusiuscula. Spatha univalvis ante anthesin clausa subacuminata, demum irregulariter rupta, reflexa, membranacea. Umbella florens subcapitata sub 20-flora, pedicellis abbreviatis, demum perigonio aequalibus. Flores rosei. Perigonii laciniae 3 — 4 lineas longae, lineam latae, erectae; externae paulo latiores, subcarinatae, acutiusculae; internae angustiores oblongo-lanceolatae, acuminatae. Stamina tria exteriora subulata, basi parum dilatata, interiora basi latiora lanceolato-subulata, omnia perigonium aequantia, vel parum longiora. Antherae fuscescentes oblongae. Stylus perigonium aequans. Capsula triquetra obovata. Semina generis. (Bge.)

886. A. sabulosum Stev. MS. (Roem. et Schult. syst. veg. VII. 2. p. 1025. § 3. Schoenoprasum.) A: bulbo solitario tunicato sulcato, caule tereti solido basi folioso, foliis elongatis teretiusculis subcanaliculatis striatis, spatha decidua, umbella multiflora capsulifera subglobosa, perianthii laciniis exterioribus concavis ob-

tusis, interioribus latioribus emarginatis; staminibus exsertis, capsula obovata obtuse trigona.

Hab. ad colles arenosos littoris borealis maris Caspii.

Species bulbi forma singulari distinctissima, habitu accedit ad A. viridulum Ledb., bnlbo aliisque notis longe distinctum; e characteribus proximum videtur A. angustum Don., quod vero bulbo reticulato, antheris nigris, aliisque notis recedit.

Bulbus solitarius ovato-oblongus, attenuatus albidus tunicatus, nervis longitudinaliter sulcato striatus, versus basin profunde immersis, apicem versus prominulis; tunicis basi crassioribus secundum nervos fissis, interdum purpureo-suffusis. Tunica exterior, praeter nervos, fila crassiuscula alba simulantes, evanescit; quae fila sulcis bulbi adpressa sunt. Caulis teres laevis florens fere pedalis, demum sesquipedalis, basi vaginis hyalinis striatis tectus; folia versus basin caulis vaginantia, vaginis striatis, caulis fere longitudinem aequantia, striata semiteretia superne canaliculata. Spathae videntur brevissimae, membranaceae cito deciduae. Spathellae minutae albidae. Umbella primum globosa subconferta, demum laxior. Pedicelli 3 — 4-lineares, demum interdum pollicares, graciles. Flores albidi. Perigonii laciniae erectae, externae oblongae concavae obtusae, internae planiusculae latiores emarginatae, nervo carinali tenuissimo viridi notatae. Stamina exserta. Filamenta subulata subaequalia, perigonio sesquilongiora. Antherae flavicantes, demum albidae. Stylus stamina subaequans. Capsula obovata obtuse trigona medio impressa. Semina generis. (Bge.)

887. A. lineare L. Fl. Alt. II. p. 6. Frequens in deserto, ad montem Bogdo nec non in regionibus adjacentibus, Sareptae.

888. A. rubellum M. a B. Fl. Taur. cauc. I. p. 264. In monte Bogdo.

889. A. decipiens Fisch. Catalogus horti Gorenkensis 1812. p. 10. Hab. ad montem Bogdo.

B. Coron. regionum vicinarum.

Fritillaria L.

890. F. Ruthenica Wikstr. Fl. Taur. cauc. I. p. 268. Fr. verticillata. Hab. circa Saratoviam, Sareptam, Orenburgum. Floret Aprili, Majo.

891. F. meleagroides Patr. Fl. Alt. II. p. 34. Hab. ad Volgam inferiorem, Sareptae, Saratoviae. (Planta haec etiam in deserto, teste Meyero, circa lacum Kamysch-Samara lecta.)

Allium L.

892. A. ursinum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 266. Hab. circa Saratoviam.
893. A. Caucasicum M. a B. III. p. 258. Hab. in collibus prope Sareptam.
894. A. paniculatum L. l. c. I. p. 265. Circa Saratoviam, Sareptam, Orenburgum, Tanain.
895. A. moschatum L. l. c. p. 263. Hab. copiose circa Sareptam.
896. A. flavum L. l. c. p. 263. Cum antecedente. Flor. Junio, Julio.
897. A. rotundum L. l. c. p. 261. Saratoviae, Orenburgi.
898. A. sphaerocephalum L. Enum. pl. cauc. C. A. Meyer. p. 37. Sareptae.

Scilla L.

899. S. cernua Red. Spr. syst. veg. II. p. 66. Saratoviae, Sareptae. Fl. Aprili.

Fam. LXXVII. Colchicaceae.

in deserto non observatae.

Bulbocodium L.

900. B. vernum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 261. Ad inferiorem Volgam, Saratoviae, Sareptae frequens.

Veratrum L.

901. V. album L. Fl. Taur. cauc. II. p. 445. In omni regione adjacente haud rarum.

Fam. LXXVIII. Junceae.

deserticolae.

Luzula Dec.

902. L. vernalis Dec. Fl. Alt. II. p. 45. Hinc inde in deserto.

Juncus L.

903. J. effusus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 284. In borealiore deserti parte.
904. J. bufonius L. Fl. Taur. cauc. I. p. 285. In locis humidis deserti.
905. J. Botnicus Wahlb. Fl. Alt. II. p. 49. In locis humidis cum aliis.

Fam. LXXIX. Juncagineae.

Triglochin L.

906. T. palustre L. Fl. Alt. II. p. 62.
907. T. maritimum L. l. c. Hab. cum antecedente in deserto borealiore.

Fam. LXXX. Typhaceae.

Typha L.

908. T. latifolia L. Fl. Alt. IV. p. 249.

909. T. angustifolia L. l. c. Circa lacus deserti cum antecedente.

Sparganium L.

910. S. ramosum Sm. l. c. IV. p. 236. In deserti rivulis.

Fam. LXXXI. Aroideae.

Lemna L.

911. L. minor L. Fl. Taur. cauc. II. p. 378.

912. L. trisulca L. l. c. p. 378. Cum antecedente in deserti aquosis.

Fam. LXXXII. Potamogetoneae.

Zanichellia L.

913. Z. palustris L. Fl. Alt. IV. p. 197. In aquis prope castellum Gurjew. (Pall.)

Potamogeton L.

914. P. natans L. Fl. Alt. I. p. 156.

915. P. perfoliatus L. l. c. I. p. 156. Cum antecedente in rivulis Useen.

916. P. lucens L. l. c. I. p. 158.

917. P. pusillus L. l. c. p. 159. In deserti rivulis, Kamysch Samara.

Fam. LXXXIII. Cyperaceae.

A. Deserticolae.

Schoenus L.

918. S. nigricans L. Reich. Flor. germ. exc. p. 74. In littore boreali maris Caspii.

Isolepis R. Br.

919. I. Holoschoenus Schult. Fl. Alt. I. p. 65. Circa lacus deserti, ad arenas Naryn, Sareptae.

Scirpus L.

920. S. Tabernaemontani Gm. Fl. Alt. I. p. 68. Ad rivulorum margines deserti borealioris.

921. S. maritimus L. l. c. p. 68. In aquosis deserti superioris.

922. S. lacustris L. l. c. p. 66. Ubique in deserti aquosis.

923. S. Baeothryon L. Flor. Taur. cauc. I. p. 38. Hab. ad arenas Naryn. (C. A. Meyer.)

Eleocharis R. Br.

924. E. palustris R. Br. Fl. Alt. I. p. 69.

925. E. uniglumis Link. Spr. syst. veg. I. p. 203. Hab. ad lacum Kamysch-Samara, Orenburgi.

Cyperus L.

926. C. fuscus L. Flor. Alt. I. p. 72. Hinc inde in deserto (Falk); in regione Orenburgensi.

Carex L.

927. C. stenophylla Wahlb. l. c. IV. p. 208. Ubique in deserti sabuletis frequens.

928. C. nutans Host l. c. IV. p. 220. Cum antecedente, praesertim ad arenas Naryn copiosa.

929. C. supina Willd. l. c. p. 218. Hinc inde in deserto.

930. C. distans L. Fl. Taur. cauc. II. p. 387. Circa lacus deserti.

931. C. physodes M. a B. Mémoires des naturalistes de Moscou. Tom. II. p. 104. Ubique in deserto australi colles arenosos inhabitans.

932. C. Schreberi Willd. Fl. Taur. cauc. II. p. 382. Hab. ad arenas Naryn. (C. A. Meyer.)

933. C. arenaria L. Spr. syst. veg. III. p. 812. Hab. in deserto ad arenas Naryn, ad Volgam, praesertim in insulis fluvii.

B. Cyperaceae regionum vicinarum.

Scirpus L.

934. S. sylvaticus L. Fl. Alt. I. p. 67. Hab. circa Orenburgum.

Eleocharis R. Br.

935. E. acicicularis R. Br. Fl. Alt. I. p. 69. Hab. circa Orenburgum.

Carex L.

936. C. vesicaria L. Fl. Alt. IV. p. 220. In omni regione adjacente.

937. C. digitata L. Fl. Taur. cauc. II. p. 385.

938. C. vulpina L. l. c. p. 382.

939. C. flava L. Spr. syst. veget. III. p. 819. Cum antecedentibus ad Volgam et superiorem Ural fluvium frequens.

940. C. limosa L. l. c. p. 826. Hab. ad Volgam mediam.

941. C. pallens L. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 31. Ad Volgam mediam et inferiorem.

942. C. panicea L. Fl. Taur. Cauc. II. p. 389. Saratoviae. (Falk.)

943. C. caespitosa L. Fl. Alt. IV. p. 221. Ubique frequens.

944. C. acuta L. l. c. p. 222.

Fam. LXXXIV. Gramineae.

A. Deserticolae.

Nardus L.

945. N. stricta L. Spr. syst. veget. I. p. 257. Hab. ad arenas Naryn. (Pall.)

Phleum L.

946. P. pratense L. Trin. de gram. uni- et sesq. p. 119. Gramen perquam commune in deserto borealiore et regionibus adjacentibus.

Alopecurus L.

947. A. pratensis L. Fl. Alt. I. p. 74. Hab. ubique cum antecedente in deserto.

Crypsis Ait.

948. C. aculeata Ait. l. c. p. 75. In deserto. (Falk.)

Stipa L.

949. S. capillata L. l. c. p. 84. In regione arenosa deserti maxime copiosa.

950. S. pennata L. l. c. p. 84. Una cum antecedente totas planities longe lateque obtegens.

951. S. splendens Trin. Spr. syst. veget. I. p. 256. Hab. ad rivulum Ilek.

Agrostis L.

952. A. polymorpha Huds. Fl. Alt. I. p. 85. Hab. in locis humidis deserti.

953. A. Spica venti L. Fl. Taur. cauc. I. p. 54. (Falk.)

Calamogrostis Roth.

954. C. lanceolata Roth. Fl. Alt. I. p. 86. Hab. ad fluvios Useen.

955. C. epigeios Roth. l. c. p. 87. Circa lacus deserti.

956. C. sylvatica P. de B. Fl. Alt. I. p. 87. In deserti stagnis.

Phragmites Trin.

957. P. communis Trin. l. c. p. 88. Ad mare Caspium, nec non circa lacus deserti arundineta efformans.

Avena L.

958. A. pratensis L. Fl. Alt. p. 90. In superiore deserti parte.

959. A. elatior L. Enum. plant. cauc. C. A. Meyer. p. 16. Cum antecedente.

960. A. spec. ind. Ad arenas Naryn.

Aira L.

961. A. arundinacea L. Fl. Taur. cauc. I. p. 57. In arena mobili deserti.

Hiernchloë Roem. et Schult.

962. H. borealis R. et Sch. Spec. plant. II. p. 513. In humidis deserti, circa lacum Kamysch-Samara, Orenburgi.

Poa L.

963. P. bulbosa L. β. vivipara. Fl. Alt. I. p. 98. Ubique in sabuletis deserti.
964. P. annua L. l. c. p. 95. In boreali deserti parte.
965. P. nemoralis L. Fl. Taur. cauc. I. p. 62. Hab. ad fluvium Ural.

Glyceria R. Br.

966. G. distans Wahlb. Fl. Taur. cauc. I. p. 63. In deserti salinis.

Calotheca P. de B.

967. C. littoralis P. de B. Fl. Taur. cauc. I. p. 65. (Poa pungens.) In locis argilloso-salsis deserti nec non in regionibus finitimis, Sareptae.

Beckmannia Host.

968. B. erucaeformis Host. Fl. Alt. I. p. 94. Ubique in humidis deserti borealioris; Sareptae, Orenburgi.

Dactylis L.

969. D. glomerata L. Fl. Alt. I. p. 104. Hinc inde in deserti sabuletis.

Festuca L.

970. F. ovina L. Fl. Alt. I. p. 107. In sabuletis deserti maxime copiosa.
971. F. elatior L. l. c. I. p. 109. In superiore deserti parte.
972. F. rubra L. Fl. Alt. I. p. 108. Hab. in deserti sabuletis.

Bromus L.

973. B. tectorum L. Fl. Alt. I. p. 111. In regione arenosa deserti copiosus.
974. B. inermis Leyss. l. c. I. p. 111. In borealiore deserti parte.
975. B. squarrosus L. l. c. I. p. 111. In sabuletis totius deserti frequens.
976. B. secalinus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 71. In deserto. (Falk.)
977. B. sterilis L. l. c. p. 70. (Falk.)
978. B. giganteus L. Fl. Taur. cauc. I. p. 74. In deserto. (Pall.)

Triticum L.

979. T. prostratum L. Fl. Alt. I. p. 112. Ubique in deserto frequens, ad Ural fluvium, ad Volgam, in monte Bogdo.
980. T. orientale M. a B. Fl. Alt. I. p. 113. Promiscue cum antecedente.

981. T. cristatum Schreb. l. c. p. 113. Hinc inde in deserto, ad montem Bogdo.

982. T. desertorum Fisch. l. c. p. 115. In sabuletis deserti ubique frequens, praesertim in australiore parte, circa pagum Chotschetajevka.

983. T. junceum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 88. In sabuletis deserti, ad montem Tschaptschatschi.

984. T. rigidum Schreb. Spr. syst. veg. I. p. 325. Circa montem Tschaptschatschi.

985. T. repens L. Fl. Alt. I. p. 116. In herbidis deserti.

986. T. ramosum Trin. Fl. Alt. I. p. 114. In solo limoso prope urbem Uralsk.

Elymus L.

987. E. giganteus Vahl. Fl. Alt. I. p. 122. Gramen omnium frequentissimum, ubique in deserti sabuletis obvium.

988. E. junceus Fisch. Mèm. de la soc. Imp. des nat. de Mosc. T. I. p. 47. (Fisch.)

Hordeum L.

989. H. pratense Huds. C. A. Mey. Enum. pl. cauc. p. 26. Hab. ad fluvium Ural.

B. Gramina regionum adjacentium.

Alopecurus L.

990. A. geniculatus L. Fl. Alt. I. p. 75. Saratoviae, Orenburgi.

Phalaris L.

991. P. arundinacea L. Fl. Alt. I. p. 76. Hab. ad mediam Volgam.

Panicum L.

992. P. viride L. l. c. I. p. 77. Saratoviae, Sareptae.

993. P. Crusgalli L. l. c. Ubique in regione adjacente.

Chilochloa P. de B.

994. C. Boehmeri R. et Sch. Fl. Taur. cauc. I. p. 46. Hab. ad pagum Rassypnaja. (C. A. Meyer.)

Calamagrostis Roth.

995. C. montana Host. Spr. syst. veget. I. p. 252. Circa Orenburgum.

Aira L.

996. A. flexuosa L. Enum. pl. cauc. C. A. Meyer. p. 17. Hab. circa Saratoviam.

997. A. caespitosa L. Fl. Taur. cauc. I. p. 58. Hab. cum antecedente circa Saratoviam.

Trisetum P. de B.

998. T. flavescens P. de B. Fl. Alt. I. p. 91. Hab. ad Volgam mediam et Orenburgi. (C. A. Meyer.)

Anthoxanthum L.

999. A. odoratum L. l. c. I. p. 45. Hab. ubique ad Volgam.

Melica L.

1000. M. nutans L. Fl. Alt. I. p. 93. Ubique in regione deserto adjacente.

1001. M. altissima L. l. c. p. 94. Orenburgi, Saratoviae.

1002. M. ciliata L. Fl. Taur. cauc. I. p. 58. Orenburgi.

Briza L.

1003. B. media L. Fl. Taur. cauc. I. p. 65.

Eragrostis P. de B.

1004. E. poaeoides P. de B. Fl. Alt. I. p. 94. Circa Sareptam.

Poa L.

1005. P. angustifolia L. Fl. Taur. cauc. I. p. 61. Ad Volgam inferiorem. (Falk.)

Koehleria Pers.

1006. K. cristata Pers. Fl. Alt. I. p. 103. Ad Ural et Volgam, Saratoviae, Sareptae.

Glyceria R. Br.

1007. G. aquatica Presl. l. c. p. 101. Hab. circa Saratoviam.

Secale L.

1008. S. fragile M. a B. Fl. Taur. cauc. III. p. 93. Hab. circa Sareptam.

Elymus L.

1009. E. secalinus. Hab. in montibus Guberlinsk.

Hordeum L.

1010. H. murinum L. Fl. Taur. cauc. I. p. 85. Ad inferiorem Volgam. (Falk.)

Tetradiclis Stev.

1011. T. salsa Stev. C. A. Mey. Enum. plant. cauc. p. 226. Plantula singulari habitu in salinis deserti caspii circa rivulorum et lacuum margines, praesertim ad fluvios Useen et prope montes Arsargar observata.

EXPLICATIO ICONUM.

Tab. I. Leontice vesicaria Pall.

Fig. 1. Planta florifera; magn. natur.

Fig. 2. Planta fructifera; magn. natur.

a. Flos a tergo visus; auctus.

b. — a fronte visus; auctus.

c. Petalum cum stamine e flore nondum explicato, ab antice visum; magn. valde aucta.

d. Idem a tergo visum.

e. Idem magis evolutum a tergo visum.

f. Idem omnino evolutum.

g. Ovarium magn. aucta.

h. Fructus, demta pricarpii parte, ut magis appareant semina, quorum quartum abortivum: magn. aucta.

i. Semen integrum.

k. Pars inferior seminis transversaliter secti cum hilo et micropyla.

l. Sectio longitudinalis seminis, ut appareat embryonis situs.

m. Sectio transversalis seminis.

n. Embryo.

Tab. II.

Fig. I. Dicheglottis linearifolia F. et M.

a. Flos integer; magn. aucta.

b. Sepalum abscissum: valde auct.

c. Pilus glandulosus e margine sepali; v. a.

d. Petala duo cum staminibus tribus. v. a.

e. Pistillum. v. a.

f. Capsula matura seminibus maxima ex parte jam dispersis; magn. aucta.

g. Semen. valde auctum.

h. Seminis sectio transversalis in qua apparent: hic cotyledones, illic rostellum ab invicem albumine farinoso sejuncta. m. v. auct.

i. Seminis sectio lateralis; m. v. auct.

Tab. II. fig. 2. Tetracme quadricornis Bge.

a. Sepalum m. valde aucta.

b. Petalum m. a.

c. Stamen m. a.

d. Siliqua a dorso visa m. a.

e. Eadem a latere visa m. a.

f. Dissepimentum m. a.

g. Ejusdem pars valde aucta ut appareat areolarum forma.

h. Semen m. v. auct.

i. Seminis sectio transversalis m. v. aucta.

k. Pili ramosi valde aucti.

Tab. III. Astragalus amarus Pall.

Fig. 1. Specimen floriferum, magn. natur.

a. Vexillum m. n.

b. Ala m. n.

c. Carina m. n.

d. Stamina m. n.

e. Ovarium m. n.

Fig. 2. Ramus fructifer. magn. nat.

a. Legumen cum calicis staminumque rudimentis magn. natur.

b. Idem demto calyce, magn. natur.

c. Leguminis sectio transversalis m. aucta.

d. Semen cum spermapodio m. aucta.

Tab. IV. Astragalus ankylotus F. et Mey.

Fig. 1. Planta florens magn. n.

Fig. 2. Planta fructifera magn. n.

a. Vexillum m. a.

b. Ala m. a.

c. Carina m. a.

d. Genitalia m. a.

e. Leguminis sectio transv. m. a.

f. Semen m. a.

g. Embryo m. a.

Tab. V. Astragalus Clausii C. A. Mey.

a. Flos integer m. n.
b. Vexillum m. n.
c. Ala m. n.
d. Carina m. n.
e. Stamina m. n.
f. Pistillum m. n.
g. Pistillum integrum; magn. auct.
h. Pistillum ovario aperto, ut appareant ovula; magn. auct.

Tab. VI. Eversmannia subspinosa. Bge.

Fig. 1. Specimen floriferum plantae volgensis magn. nat.
a. Flos integer m. n.
b. Vexillum m. n.
c. Ala m. n.
d. Carina m. n.
e. Calyx c. alis et genitalibus m. n.
f. Pistillum m. n.
g. h. Legumina m. n.
i. Semen m. n.

Fig. 2. Ramus fructiferus plantae songoricae.

